

34
3
1

Fig. 2

ASOCIACIÓN GEOLÓGICA ARGENTINA
SERIE D: PUBLICACIONES ESPECIALES. N° 6

CATÁLOGO DE MATERIAL TIPO E ILUSTRADO
DE INVERTEBRADOS FÓSILES
DEL MUSEO DE LA PLATA, PARTE 2

A. C. RICCARDI Y G. S. MARTIN

BUENOS AIRES
REPUBLICA ARGENTINA

2003

ASOCIACIÓN GEOLÓGICA ARGENTINA

SERIE D: PUBLICACIONES ESPECIALES. N° 6

CATÁLOGO DE MATERIAL TIPO E ILUSTRADO DE INVERTEBRADOS FÓSILES DEL MUSEO DE LA PLATA, PARTE 2

A. C. RICCARDI y C. S. MARTIN

DIVISIÓN PALEOZOOLOGÍA INVERTEBRADOS, MUSEO DE LA PLATA



BIBLIOTECA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

ABSTRACT

ABSTRACT.- *Catalogue of type and figured fossil invertebrates of the La Plata Museum, Part 2.* This is the second part of a catalogue first published in 1987 (Museo de La Plata, Ser. Técnica y Didáctica No. 16) and is being published in compliance with Recommendation 72F.4 of the International Code of Zoological Nomenclature (1999). All listed material was not included in the previous publication and most has been added since then to the La Plata Museum collections. Type categories used in the catalogue include: holo-, syn-, lecto-, paralecto-, neo-, allo-, topo-, and hypotypes. Various other figured specimens (espec. fig.) are also listed, as well as reproductions (casts and moulds) of type specimens stored in other national and foreign institutions. The different type categories of these reproductions are prefixed "plasto-" with indication of the original repositories. The first seven mentioned categories are distinguished following the definitions of the ICZN. Hypotype is a specimen which has been figured subsequently to the original description of the species to which it has been ascribed. Figured specimen is a specimen which has been illustrated without assignation to a definite species. The catalogue includes 2110 specimens: 254 holotypes (incl. 173 plasto-holotypes), 664 paratypes (incl. 92 plasto-paratypes), 116 syntypes (incl. 115 plasto-syntypes), 4 neotypes (incl. 1 plasto-neotype), , 5 allotypes (incl. 2 plasto-allotypes), 864 hypotypes (incl. 49 plasto-hypotypes), 184 figured specimens, 7 lectotypes (incl. 6 plasto-lectotypes), 5 plasto-paralectotypes and 7 topotypes (incl. 5 plasto-topotypes). Each type fossil is listed alphabetically by genus (or major category) as originally published. Subsequent changes in the generic assignation are included when the types are refigured, excepting all material listed in the Catalogue published in 1987. A complete synonymy for each or any taxon is neither attempted nor intended. The original references, with indication of pages, plates and/or figures where the specimens have been described and/or figured are always included, as well as information on (litho- and/or chrono-) stratigraphy and geographic locality. The catalogue is supplemented with indexes by species and genus in alphabetic order.

INTRODUCCIÓN

El presente Catálogo constituye una adición al editado por los autores en 1987 (Serie Técnica y Didáctica del Museo de La Plata No. 16) e incorpora todo el material tipo e ilustrado no incluido en esa oportunidad, así como el de publicaciones científicas posteriores. La presente publicación no pudo ser efectuada, como la anterior, en la Serie Técnica y Didáctica del Museo de La Plata, debido a que las actuales autoridades de esa institución han establecido otras prioridades para la utilización de los recursos económicos disponibles.

Se incluyen: *holotipos*, *paratipos*, *sintipos*, *lectotipos*, *paralectotipos*, *neotipos*, *alotipos*, *topotipos*, *hipotipos* y *especímenes figurados*. Los siete primeros distinguidos según las definiciones del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (1999). *Hipotipo* es un ejemplar ilustrado con posterioridad a la descripción original de la especie a la cual es referido. *Especimen figurado* es aquel que ha sido ilustrado sin ser atribuido a una especie determinada. Las reproducciones de tipos cuyos originales están depositados en otras instituciones han sido diferenciadas mediante el agregado del prefijo "*plasto*" a la clase a la que corresponde el tipo original.

El material tipo incluido en este catálogo comprende un total de 2110 ejemplares (el Catálogo previamente publicado comprendía 1836), discriminados de la siguiente forma:

- Holotipos: 254 (incl. 173 plastoholotipos).
- Paratipos: 664 (incl. 92 plastoparatipos).
- Sintipos: 116 (incl. 115 plastosintipos).
- Neotipos: 4 (incl. 1 plastoneotipo).
- Alotipos: 5 (incl. 2 plastotalotipos).
- Hipotipos: 864 (incl. 49 plastohipotipos).
- Espec. figs.: 184.
- Lectotipos: 7 (incl. 6 plastolectotipos).
- Plastoparalectotipos: 5.
- Topotipos: 7 (incl. 5 plastotopotipos).

El catálogo se encuentra ordenado por Phylum y Clase, incluyéndose representantes de CNIDARIA [Scyphozoa (2 taxa), Anthozoa (6 taxa)], BRYOZOA (4 taxa), BRACHIPODA (79 taxa), MOLLUSCA [Hyolitha (2 taxa), Gastropoda (34 taxa), Bivalvia (238 taxa), Cephalopoda (202 taxa)], ARTHROPODA [Trilobita (16 taxa), Crustacea (10 taxa), Insecta (2 taxa)], ECHINODERMATA [Blastoidea (1 taxón)], GRAPTOLITHINA (137 taxa), Icnofósiles (3 taxa).

En el presente Catálogo, al igual que en el anterior, no se incluye el material de microfósiles (foraminíferos y ostrácodos) existente en las

colecciones de la División Paleozoología Invertebrados del Museo de La Plata.

Los tipos están ordenados alfabéticamente de acuerdo al nombre genérico (o supragenérico) y específico con el que fueron originalmente publicados. Para cada taxón se incluye: las clases de tipos que comprende con el número de catálogo correspondiente, la referencia bibliográfica original y la procedencia estratigráfica y geográfica.

El ordenamiento de los números de catálogo se corresponde con el de las citas de las ilustraciones y, hasta donde resulta posible, con la procedencia geográfica. Se incluyen además: algunas citas y/o modificaciones nomenclaturales posteriores y la bibliografía correspondiente, siempre que el material tipo haya sido reilustrado, pero en ningún caso se ha intentado presentar una lista de sinonimias para cada taxón. Tampoco se repiten citas a ejemplares que figuran en el Catálogo ya publicado (Riccardi & Martín, 1987, Serie Técnica y Didáctica del Museo de La Plata No. 16). Cuando los originales se encuentran en otra institución y solamente se poseen reproducciones, se ha indicado también el repositorio original y, de ser posible, el número de catálogo correspondiente.

Con la publicación de este catálogo se da cumplimiento a la Recomendación 72F.4 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (1999), que establece como responsabilidad de las instituciones que poseen colecciones la publicación de una lista del material tipo.

Las tareas conducentes a la publicación de este catálogo no hubieran sido posibles sin la colaboración del personal científico y técnico que durante décadas participó en el ordenamiento y mantenimiento de la colección. Entre los más recientes cabe citar a N. Sabattini, S. Damborenea, M.O. Manceñido, S. Gomba y V. Melemenis.

Cretácico inf., 9 km al NO del Cerro Picún Leufú, Neuquén.

(Original en: Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie, Leiden, Holanda; RGM 143060).

Cyathophora decamera Gerth.

Plastosintipo 21325.

Gerth, H., 1928, Leidsche Geologische Mededelingen 3, 1, p. 10, lám. 2, fig. 4.

Jurásico inf., al N de Catan Lil, Neuquén.

(Original en: Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie, Leiden, Holanda; RGM 14064).

Montlivaultia delabechii andina Gerth.

Plastosintipo 21322.

Gerth, H., 1928, Leidsche Geologische Mededelingen 3, 1, p. 9, lám. 2, fig. 3.

Jurásico medio, cabeceras del Arroyo Los Molles, Neuquén.

(Original en: Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie, Leiden, Holanda; RGM 14061)

Placocoenia neuquensis Gerth.

Plastosintipo 21321.

Gerth, H., 1928, Leidsche Geologische Mededelingen 3, 1, p. 6, lám. 1, fig. 5.

Cretácico inf., Río Agrio, Neuquén.

(Original en: Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie Leiden, Holanda).

BRYOZOA

Fistulina sp.

Espec. fig. 24539.

Amos, A.J., 1979, Guía Paleontol. Argentina, 1(5-6), p.70, fig. 1. Grupo Tepuel, Carbónico, Sierra de Tepuel, Chubut.

Membranipora tuberosa

Hipotipo 481a-c.

Frenguelli, J., 1927, Acad. Nac. de Cienc. (Córdoba), Bol. 29, p. 200, fig. 4 a-c.

Entrerriense, Puerto Pirámides, Península Valdés, Chubut.

Penniretepora patagonica Sabattini.

Holotipo 10812, Paratipos 10813, 24238, 24239.

Sabattini, N., 1990, Ameghiniana 27(1-2), p. 185, figs. 1.A- B; C-D, F; E.

Formación Pampa de Tepuel, Namuriano-Westfaliano, 4300 m al E de Casa Herrera (Ruta Nacional 40), Sierra de Tepuel, Chubut.

Thamniiscus sp.

Espec. Fig. 11311.

Amos, A.J., 1979, Guía Paleontol. Argentina, 1(5-6), p. 69, fig. 2. Grupo Tepuel, Carbónico sup., Sierra de Tepuel, Chubut.

BRACHIOPODA

Acanthothyropsis(?) sp.

Espec. fig. 24416.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, fig. 7. Pliensbachiano, Arroyo Lapa, Charahuilla, Neuquén.

Alispirifer sp.

Espec. fig. 5070-5071.

Amos, A.J., 1958, Contrib. Cient. Serie Geol. 2(3), lám. 2, figs. 10-11.

Amos, A.J., 1979, Guía Paleontol. Argent., 1, p. 80, figs. a-b. Grupo Tepuel, Carbónico sup., La Carlota, E de Tecka, Chubut.

Anarhynchia(?) sp.

Espec. fig. 24426.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 604, pl. 112, figs. 7a-c. Jurásico inf., Arroyo Las Piedras, Río Atuel, Mendoza.

Anarhynchia aff. *gabbi* Ager.

Plastohipotipo 24441.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic,

Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 608, pl. 114, figs. 1a-c. Sinemuriano inf., Herberger prospect, Aldrich Mountains Grant County, Oregón, Estados Unidos. (Original en: Univ. College Swansea).

Bouchardia antarctica Buckman.

Hipotipos 12919, 12949a-12949b.

Manceñido, M.O. & Griffin, M., 1988, Rev. Brasileira Geocienc. 18(2), lám. 1, figs. 11 a-d; 12d; 12b (MLP 12919, 12949a, 12949b). Formación La Meseta, Eoceno-Oligoceno, Isla Marambio, Antártida.

Bouchardia conspicua Feruglio.

Hipotipo 21109.

Manceñido, M.O. & Griffin, M., 1988, Rev. Brasileira Geocienc. 18(2), lám. 1, fig. 16b. Formación Calafate, Paleoceno, Arroyo Calafate, Puesto Estancia 25 de Mayo, Santa Cruz.

Bouchardia sp. nov.

Espec. fig. 14213a, 21307a-b, 21308, y 21309.

Manceñido, M.O. & Griffin, M., 1988, Rev. Brasileira Geocienc. 18(2), lám. 1, figs. 14a-b; 14c; 14d; 13a-b; y 15. Formación Río Turbio, Eoceno, Arroyo de Los Corrales, Sierra Dorotea, Chacra Iovovich, Río Turbio, Santa Cruz.

Bouchardia zitteli Ihering.

Hipotipo 4796.

Manceñido, M.O. & Griffin, M., 1988, Rev. Brasileira Geocienc. 18(2), lám. 1, fig. 8. Formación Patagonia, Eoceno-Oligoceno, Punta Cuevas, Santa Cruz.

Bulahdelia laevicaudata véase *Geniculifera laevicaudata*.

Camarotoechia chavelensis Amos.

Hipotipos 11161, 23314-23316.

Archangelsky, S. et al., 1987, Acad. Nac. de Cienc. (Córdoba), lám. 1, figs. 2-4.

Fauque, L. et al., 1989, Ameghiniana 26(1-2), p. 59, lám. 2, figs. 4-5; 6; 1-3.

Formación Malimán, Carbónico inf., Quebrada, La Cortadera, San Juan; Puerto Sapitos, Río La Troya, La Rioja.

Cancrinella cf. *farleyensis* (Etheridge & Dunn.).

Hipotipos 5075-5076.

Amos, A.J., 1960, Rev. Asoc. Geol. Argent., 15(1-2), lám. 4, figs. 1-5.

Amos, A.J., 1979, Guía Paleontol. Argent., 1, p.131, figs.a-b.

Archangelsky, S. et al., 1987, Acad. Nac. de Cienc., (Córdoba), lám. 4, figs. 6; 7.

Grupo Tepuel, Pérmico inf., al E de Puesto Tres Lagunas, Chubut.

Cirpa seranensis (Wanner & Knipscheer).

Plastoparatipo 24443.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic,

Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 608, pl. 114, figs. 8a-b.

Jurásico inf., Nief gorge, East Seram, Indonesia.

(Original en: Naturhistorisches Museum Basel, L4482).

Cirpa sp.

Espec. fig. 24492.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 400, fig. 3.3a-b, e.

Pliensbachiano sup., 8 km al S de Estancia Santa Isabel, Neuquén.

Crurithyris roxoi (Olivera).

Hipotipos 20108, 20738, 20745.

Archangelsky, S. et al., 1987, Acad. Nac. de Cienc., (Córdoba), lám. 4, figs. 3-5. (MLP 20108).

Cúneo, R. & Sabattini, N., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol., Bolivia, 1, p. 291, lám. 1, figs. 13; 12 (MLP 20738, 20745).

Formación Río Genoa, Pérmico inf., Ferraroti, Chubut.

Excepthyris(?) *bodenbenderi* Manceñido.

Holotipo 24421

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 403, fig. 3.8a-c.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, figs. 13a-c.

Pliensbachiano sup., Cerro Puchenque entre Arroyos Calabozo y Negro, Mendoza.

Fissirhynchia piremapuana Manceñido.

Holotipo 24422.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 402, fig. 3.2a,c,d,e.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, figs. 14a-d.

Pliensbachiano sup., 8 km al S de Estancia Santa Isabel, Neuquén.

Flabellirhynchia ? sp.

Espec. fig. 24501.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 401, fig. 5.3a-c.

Toarciano, Cañada Colorada, Mendoza.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum; S 827).

Furcirhynchia sp.

Espec. fig. 24415, 24877, 24878.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 399, fig. 2.7a. (MLP 24415).

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand 22(2), p. 136, lám. 2, figs. 4a; b; 5b.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, fig. 5 (MLP 24415).

Aratauran (Jurásico inferior), Otapiri Creek y Talors; Pliensbachiano, Subida a Sañico, Piedra Pintada, Neuquén. Stream, Hokonui Hills, 100 m N de Ururoa Point, Kawhia Harbour, Nueva Zelandia.

Geniculifera laevicaudata Amos.

Holotipo 5084a, Paratipos 5084b-c.

Amos, A.J., 1961, Rev. Asoc. Geol. Argent., 15, p. 92, lám. 2, figs. 1-4, 6, 5.

Grupo Tepuel, Carbónico inf., Cerro Mina, Chubut.

= *Bulahdelia laevicaudata*, Amos, A.J., 1979, Guía Paleontol. Argent., 1, p. 78, figs. a,b,c.

Gibbirhynchia sp. nov.

Espec. fig. 24413.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, fig. 2a-c.

Sinemuriano sup., Arroyo Las Chilcas, Río Atuel, Mendoza.

= *Gibbirhynchia dereki* Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 402, fig. 1.1a-c. (holotipo MLP 24413).

Gibbirhynchia dereki véase *Gibbirhynchia* sp. nov.

Kallirhynchia transatlantica (Tornquist).

Topotipo 24432.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, figs. 2a-c.
Bayociano inf., Cordón del Espinacito, San Juan.

Kitakamithyris septata (Chronis).

Hipotipo 9183.

Archangelsky, S. et al., 1987, Acad. Nac. de Cienc., (Córdoba), lám. 2, fig. 11.
Formación Hoyada Verde, Carbónico inf., Hoyada Verde, San Juan.

Lanipustula patagoniensis Simanauskas.

Holotipo 26196, Paratipos 14687, 26197-26198, 26199a-c 26200a-e.
Simanauskas, T., 1996, Ameghiniana 33(3), p. 303, fig. 2, 3.E; figs. 3.C; A; D; B (MLP 26196, 26197, 26199a, 26200a-b).
Formación Pampa de Tepuel, Carbónico-Pérmico, 7 km al Noreste de Casa Herrera, Sierra de Tepuel, Chubut.

Levipustula levis Maxwell

Hipotipos 5088, 10381a-b, 20740-20742.

Amos, A.J., 1960, Rev. Asoc. Geol. Argent. 15(1-2), lám. 3, fig. 3.
Amos, A.J., 1979, Guía Paleontol. Argent., 1, p. 78, fig. 2b.
Archangelsky, S. et al., 1987, Acad. Nac. de Cienc., (Córdoba), lám. 2, fig. 3.(5088, 10381a-b).
Cúneo, R. & Sabattini, N., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol., Bolivia, 1, p. 240, lám. 1, figs. 7; 9; 8 (MLP 20740, 20742)
Grupo Tepuel, Carbónico-Pérmico inf., Casa Roelse, Salar de Ferraroti, Nueva Lubecka, Río Genoa, Ferraroti, Chubut.

Lingula cf. *metensis* Terquem

Hipotipo 22258.

Riccardi, A.C. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, p. 368, lám. 2, fig. 7.
Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, fig. 1.
Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

Lingula plagemanni Moericke.

Hipotipo 24433a-b.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, figs. 3a-b.
Bayociano, Carro Quebrado, Neuquén.

Lissachonetes jachalensis Amos.

Hipotipos 24173-24175, 24201-24206, 24207a-d, 24208-24210, 25248.
Simanauskas, T., 1991, Ameghiniana 28(1-2), p. 136, lám.1, fig. 12, lám. 2, fig.7; lám. 1, figs. 9; 10; 7; lám. 2, figs.2; 3; 5-6; 4; lám. 1, fig.3, lám. 2, fig.1; lám. 1, figs. 4; 5; 8; 11; 2 a; b; 6; lám. 1, fig. a-b.

Quebrada de La Herradura, San Juan; Formación Río Genoa, Ferraroti, 4 km al ENE de Puesto La Carlota, junto Ruta Nacional 25, km 11,700 desde Tecka, Chubut; Quebrada Santa Elena, al Este de Uspallata, Mendoza.

Loboidothyris (*Loboidothyris*) sp.

Espec. fig. 22438.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, figs. 10a-c.
Caloviano inf., Vega de La Veranada, Neuquén.

Lobothyris cf. *crithea* (d'Orbigny).

Hipotipo 14621.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 401, fig. 5.2a-c.
Toarciano, Arroyo Chacaico, Mendoza.

Lobothyris subpunctata (Davidson).

Hipotipo 24424.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 400, fig. 3.4a-c.
Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 604, pl. 112, figs. 4a-c.
Pliensbachiano, Cerro Roth, Piedra Pintada, Neuquén.

Lophrothyris cf. *curptycha* (Kitchin).

Hipotipo 22041.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, figs. 8a-c.

Caloviano inf., Cerro Puchenque, Mendoza.

"*Neospirifer*" *leonicitensis* (Harrington).

Hipotipo 5065b-c.

Amos, A.J., 1958, Contrib. Cient. Ser. Geol., 2(3), lám. 1, figs. 4-5.
Archangelsky, S. *et al.*, 1987, Acad. Nac. de Cienc. (Córdoba), lám. 2, figs. 4-5.

Grupo Tepuel, Carbónico sup., E de Casa Herrera, Sierra de Tepuel, Chubut.

Nudirostra cuyana Amos.

Hipotipos 20736, 20738.

Cúneo, R. & Sabattini, N., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol., Bolivia, 1, p. 291, lám. 1, fig. 10, 11.

Formación Río Genoa, Pérmico inf., Ferraroti, Chubut.

Peristerothyris ? *reijensteini* Manceñido.

Holotipo 24484, Paratipos 24485-24486.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 403, fig. 1.6a-c; 1.7a,c.

Sinemuriano sup., Arroyo Las Chilcas, Río Atuel, Mendoza.

Piarorhynchia keideli Manceñido.

Holotipo 24429, Paratipo 24497.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 402, fig. 4.3a-c; fig. 4.4a.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992 Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 604, pl. 112, fig. 10a-c.

Toarciano, Cerro Granito, al E de Cerro Lotena, Neuquén; Arroyo La Bajada, Mendoza.

Quadratrirhynchia crassimedia S. Buckman.

Hipotipo 24423.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, figs. 15a-c.

Pliensbachiano sup., Cerro Puchenque entre Arroyos Calabozo y Negro, Mendoza.

Quadratrirhynchia aff. *quadrata* S. Buckman.

Plastohipotipo 24442.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic,

Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 608, pl. 114, figs. 6a-c.

Formación Sunrise, Sinemuriano sup., New York Canyon, Nevada, Estados Unidos.

(Original en: Univ. College Swansea).

Quadratrirhynchia sp. nov.

Espec. fig. 24428.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic,

Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 604, pl. 112, figs. 9a-c.

Toarciano, Cerro Granito, al E de Cerro Lotena, Neuquén.

Reticularia punillana Amos.

Holotipo 13898.

Amos, A.J., 1958, J. Paleontol., 32, lám. 108, figs. 1-5.

Amos, A.J., 1979, Guía Paleontol. Argent., 1(5-6), p. 88, figs. 2a-c.
Formación Volcan, Carbónico, Vega de las Cuevas, O de Guandacol, San Juan.

Rhaetorhynchia(?) *caracoleensis* (Gottsche).

Plastohipotipo 24436.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, figs. 7a-c.

Formación Torcasas, Bayociano, Caracoles, Chile.

(Original en: McMaster University, Canadá).

Rhynchonella albertensis Warren.

Plastoholotipo 27342.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 8, pl. 1, figs. 2-3.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geological Museum, Univ. of Alberta, Canada).

"*Rhynchonella*" *moerickei* (Törnquist).

Topotipo 24431.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, figs. 1a-b.

Bayociano, Paso del Espinacito, San Juan.

Rhynchonella moorei Warren.

Plastosintipos 27332-27337.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 9, pl. 1, fig. 4, 5 (MLP 27332, 27336).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geological Museum, Univ. of Alberta, Canada).

"*Rhynchonella*" ex gr. *moerickei-manflasensis*.

Hipotipo 24434.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, fig. 4a.

Bayociano, Paso de La Guardia al N del Cordón del Espinacito, San Juan.

Rhynchonella webbi Warren.

Plastosintipos 27338-27341.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 9, pl. 1, figs. 7, 6. (MLP 27338, 27341).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada).

(Originales en: Geological Museum, Univ. of Alberta, Canada).

Rhynchonella whiteavesi Warren.

Plastosintipos 27328-27331.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 10, Pl. 1, fig. 1. (MLP 27338).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geological Museum, Univ. of Alberta, Canada).

Rhynchonelloidea burckhardti Manceñido.

Holotipo 24487.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 402, fig. 2.1a-c.

Pliensbachiano, Puesto Araya, Río Atuel, Mendoza.

Rhynchonelloidea cuyana Manceñido.

Holotipo 24491, Paratipo 21339.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 403, fig. 3.1a-c.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 604, pl. 112, figs. 3a-c.

Pliensbachiano, Arroyo La Laguna, Río de Los Patos Sur, San Juan; Cerrito Roth, Piedra Pintada, Neuquén.

Rhynchonelloidea lamberti Manceñido.

Holotipo 24495, Paratipo 24496.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 403, fig. 4.1a-c; 4.2a-c.

Tuarciano inf., Arroyo La Laguna, Río de Los Patos Sur, San Juan; Arroyo La Bajada, Mendoza.

Rhynchonelloidea cf. ruthenensis.

Hipotipos 15829 a-c.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 401, figs. 5.5a; 5.6b, e; 5.7c-d.

Formación Los Molles, 3000 m al N del Cerro Granito, Neuquén.

Rhynchonelloidella sp.

Espec. fig. 24439.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, figs. 11a-c.

Caloviano, Picún Leufú, Neuquén.

Rudirhynchia rothi Manceñido.

Holotipo 24488, Paratipo 24420.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 403, fig. 2.2a; b; c; e.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, figs. 11a-c.

Pliensbachiano, Lomas al S de Cerrito Roth, Piedra Pintada, Neuquén.

Septosyringothyris keideli (Harrington).

Hipotipo 896.

Leanza, A.F., 1945, Notas Mus. La Plata, Paleontol. 86, lám. 5, fig. 1.

Archangelsky, S. et al., 1987, Acad. Nac. Cienc. (Córdoba), lám. 3, fig. 13.

Carbónico inf., Quebrada La Herradura, Jachal, San Juan.

Sphenorhynchia(?) cf. *rubrisaxensis* (Rothpletz).

Hipotipo 14622.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 401, fig. 5.1a-c.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 604, pl. 112, figs. 12a-c.

Toarciano, Arroyo Chacaicó, Mendoza.

Spirifer sp.

Espec. fig. 17437.

Amos, A.J., 1958, J. Paleontol. 32(5), pl. 108, fig. 11.

Amos, A.J., 1979, Guía Paleontol. Argent. 1(5-6), p. 81, fig. 1.

Formación Volcán, Carbónico, Quebrada Las Playas, San Juan.

Spiriferina hartmanni (Zieten).

Hipotipo 24489.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 399, fig. 2.4a-d.

Pliensbachiano, Arroyo del Portezuelo Ancho, Mendoza.

"*Spiriferina*" cf. *muensteri* (Davidson).

Hipotipos 24882-24884.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand 22(2), p. 139, pl. 2, figs. 13a; 14a; 11a.

Pliensbachiano, 8 km al Sur de Estancia Santa Isabel, Neuquén.

Spiriferina ongleyi Marwick.

Plastoholotipo 24570.

Marwick, J., 1953, N.Z. Geol. Surv. Paleontol. Bull. 21, p. 86, pl. 15, fig. 18.

Suggate, R.P. et al., 1978, The Geology of New Zealand, vol. 2, fig. 11.7-19.

Speden, I.G. & Keyes, I.W., 1981, DSIR Information Series 150, p. 96, pl. 17, fig. 19.

Aratauran (Jurásico inf.) GS 343, SW face of Flag Hill, Southland, N. Zelandia.

(Original en: N.Z. Geol. Surv., Nueva Zelandia; BR 1117).

"*Spiriferina*" *ongleyi* Marwick.

Hipotipos 24875-24876.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand, 22(2), p. 136, pl. 2, figs. 1b; 2b, 3b.

Aratauran (Jurásico inf.), NO de Ben Bolt, Hokonui Hills, Nueva Zelandia.

"*Spiriferina*" cf. *ongleyi* Marwick.

Hipotipos 24481-24483.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 398, figs. 1.3d; 4a; 5d.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand, 22(2), p. 136, pl. 2, figs. 3a; 2a; 1a.

Sinemuriano sup., Arroyo Las Chilcas, margen N Río Atuel, Mendoza.

Spiriferina radiata Hect.

Plastoneotipo 24571, Hipotipos 24879-24880a.

Marwick, J., 1953, N.Z. Geol. Surv. Paleontol. Bull. 21, p. 85, pl. 15, figs. 19-20.

Suggate, R.P. et al., 1978, The Geology of New Zealand, vol. 2, fig. 11.7-13.

Speden, I.G. & Keyes, I.W., 1981, DSIR Information Series 150, p. 96, pl. 17, fig. 13.

Ururoan (Jurásico inf.), GS 337, Otapiri Gorge, Southland, N. Zelandia. (Original en: N.Z. Geol. Surv., Nueva Zelandia; BR 1121).

- "*Spiriferina*" *radiata*, Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand, 22(2), pl. 2, figs. 6 b; 7b, 8b, 10b. (Hipotipos).

Spiriferina tumida ericensis de Gregorio

Hipotipo 17721.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 400, fig. 3.5a, c, d, e.

Pliensbachiano sup., Arroyo La Laguna, Río de los Patos sur, San Juan.

Squamiplana (*Cuersithyris*) *aulacomorpha* Manceñido.

Holotipo 24494.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 403, fig. 3.9a-c.

Pliensbachiano sup., Cerro Puchenque, entre Arroyos Calabozo y Negro, Mendoza.

Squamiplana (*Cuersithyris*) *davidsoni* (Haime).

Hipotipo 24414.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 399, fig. 2.3a-c.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, figs. 4a-c.

Pliensbachiano, Puesto Araya, Río Atuel, Mendoza.

Streptorhynchus inaequiornatus Leanza.

Sintipo 819, Hipotipos 11212, 11214.

Leanza, A.F., 1945, Notas Mus. La Plata, Paleontol. 10 (86), lám. 4, fig. 1 (MLP 819)

Amos, A.J., 1979, Guía Paleontol. Argent., 1 (5-6), p. 72, fig. 1 (MLP 819).

Archangelsky, S. *et al.*, 1987, Acad. Nac. de Cienc. (Córdoba), lám. 3, figs. 9; 10-11 (MLP 819, 11212, 11214).

Carbónico, Quebrada La Herradura, Jachal, San Juan.

Telothyris ex gr. *jauberti* (Deslongchamps).

Hipotipos 24427, 24498-24500.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 401, figs. 4.5a-c; 6a,c; 7a,c.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 604, pl. 112, figs. 8a-c (MLP 24427).

Toarciano, Arroyo La Bajada, Mendoza; Cerro Granito al E de Cerro Lotena, Neuquén.

Tetrarhynchia ex gr. *subconcinna* (Davidson).

Plastohipotipo 24430.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 401, fig. 5.4a,c.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 604, pl. 112, fig. 11a-b.

Toarciano, SW de Cañada Colorada, Mendoza.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, Seattle; (BWSM 826).

Tetrarhynchia (*Rostrirhynchia*) ex gr. *subconcinna* (Davidson).

Hipotipo 24490.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 399, fig. 2.5a.

Pliensbachiano inf., Arroyo Las Chilcas, Río Atuel, Mendoza.

Thurmannella sp.

Espec. fig. 24440.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, figs. 12a-c.

Oxfordiano, Aguada de La Mula, Sierra de Reyes, Mendoza.

Tivertonia pillahuincensis (Harrington).

Hipotipo 27787.

Pagani, M.A., 1998, Ameghiniana 35(3), p. 268, fig. 2d.

Formación Bonete, Pérmico, Arroyo Piedra Azul, Sierra de Pillahuinco, Buenos Aires.

Torquirhynchia sp.

Espec. fig. 24437.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, figs. 9a-b.

Caloviano inf., Vega de la Veranada, Neuquén.

Yugonia sp.

Espec. fig. 20106, 20733.

Archangelsky, S. *et al.*, 1987, Acad. Nac. Cienc. (Córdoba), lám. 4, fig. 2.

Cánco, R. & Sabattini, N., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol., Bolivia, 1, p. 290, lám. 1, fig. 6 (MLP 20733).

Grupo Tepuel, Formación Río Genoa, Pérmico inf., 4 km ENE de Puesto La Carlota, Ferraroti, Chubut.

Zeilleria (*Cincta*?) cf. *anglica* (Oppel).

Hipotipo 24435.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 606, pl. 113, fig. 6.

Bayociano, Paso del Carro Quebrado, Neuquén.

Zeilleria (*Cincta*) cf. *numismalis* (Lamarck)

Hipotipo 24418.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 399, fig. 2.8a.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic,

Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, fig. 9a-b.
Pliensbachiano, Arroyo Serrucho, Mendoza.

Zeilleria (Pirotella) anserirostrata Manceñido.

Holotipo 24419.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 403, fig. 2.6a; d; e.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, fig. 10.

Pliensbachiano, Arroyo Serrucho, Mendoza.

Zeilleria (Z.) ex gr. perforata (Piette).

Hipotipo 24480.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 398, fig. 1.2a-c.

Sinemuriano sup., Arroyo las Chilcas, Río Atuel, Mendoza.

Zeilleria (Zeilleria) ex gr. quadrifida (Lamarek).

Hipotipo 24445.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 604, pl. 112, fig. 5a-b.

Pliensbachiano sup., Aerosilla Portezuelo Ancho, Mendoza.

Zeilleria (Zeilleria) cf. sarthacensis (d'Orbigny).

Hipotipos 24417a-b.

Manceñido, M.O. & Dagys, A.S., 1992, Circum Pacific Jurassic, Atlas, Cambridge Univ. Press, p. 602, pl. 111, figs. 8a-b.

Pliensbachiano, Puesto Araya, Río Atuel, Mendoza.

Zeilleria (Zeilleria) strobili Manceñido.

Holotipo 24493.

Manceñido, M.O., 1990, Brachiopods through time, Balkema, Rotterdam, p. 403, fig. 3.7a, b, e.

Pliensbachiano, Arroyo del Portezuelo Ancho, Mendoza.

Zugmayerella? cf. koerneri Sandy.

Hipotipo 27763.

Riccardi, A.C. et al., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent., 52(2), p. 231, fig. 3.3a-c.

Triásico sup., Arroyo El Alumbre, Río Atuel, Mendoza.

MOLLUSCA

HYOLITHA

Hyolithes sp. 2.

Espec. fig. 11583.

Pagani, A. & Sabattini, N., 1999, Ameghiniana 36(3), p. 278, fig. 3.D.

Zona de *Tuberculatella*, Pérmico inf., Pampa de Tepuel, punto 16, Sierra de Tepuel, Chubut.

Hyolithes sp. 3.

Espec. fig. 19109.

Pagani, A. & Sabattini, N., 1999, Ameghiniana 36(3), p. 279, fig. 3.E-F.

Zona de *Neochonetes*, Pérmico inf., 4 km al ENE de Puesto La Carlota, junto al borde sur de la Ruta Nac. No. 25, Chubut.

GASTROPODA

Actaeonella patagonica Feruglio.

Holotipo 21298.

Feruglio, E., 1936, Bol. Inf. Petrol., 139, p. 129, lám. 1, fig. 1a-b.

?Formación Kachaike, Albiano, Al N de la Estancia Kachaike, Lago San Martín, Santa Cruz.

Austrosphaera patagonica (Feruglio).

Hipotipos 25886, 25889.

Griffin, M. & Hünicken, M.A., 1994, J. Paleontol., 68 (2), p. 265, figs. 5. 5-6; 2-3.

Formación Cerro Dorotea, Paleoceno, Señal Filo de la Mina, Yacimiento Río Turbio, Santa Cruz.

Barrealispira tupensis Sabattini.

Paratipo 22414.

Sabattini, N. *et al.*, 1990, Ameghiniana 27(1-2), p. 80, fig. 2.8.
Formación Tupe, Carbónico sup., Quebrada La Herradura, San Juan.

Cinclidonema sueroi Sabattini.

Holotipo 26489, Paratipos 10801a-b, 10802-10804, 26469, 26486, 26487, 26488, 26490-26492, 26494.

Sabattini, N., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(1), p. 18, figs. 2.H; D; C; F; G; E (MLP 26489, 10081a-b 26487, 26490, 26491).

Pérmico inf., Nivel de lutitas, por debajo de concreciones, 2 km al norte 260° de Casa Roelse, Chubut.

Euphemites chubutensis Sabattini.

Holotipo 20748, Paratipos 11813-11815, 14686, 17363-17365, 20732, 20734, 20749, 20760-20762, 23320-23321, 23468.

Sabattini, N., 1992, Notas Mus. La Plata, Paleont. 21 (108), p. 210, lám. 1, figs. A-B; C; E (MLP 20748, 11815, 20732).

Formación Río Genoa, Pérmico inf., Ferraroti; El Molle, Puesto Cañulef, Cerro Zalazar, Puesto La Carlota; Marillan-Antinao, Cerro La Trampa, Chubut.

Euphemites sp.

Espec. fig. 20734.

Cúneo, R. & Sabattini, N., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol., Bolivia, 1, p. 291, lám. 1, fig. 15.

Formación Río Genoa, Pérmico inf., Ferraroti, Chubut.

Fyfea beui Griffin & Hünicken.

Holotipo 25903, Paratipos 25865, 25872, 25873, 25874-25875, 25894.

Griffin, M & Hünicken, M.A., 1994, J. Paleontol., 68 (2), p. 269, fig. 7.3-4; fig. 7.5-6. (MLP 25903, 25873).

Formación Cerro Dorotea, Paleoceno, Señal Filo de la Mina, Yacimiento Río Turbio, Santa Cruz.

Knightites (Cymatospira) cf. montfortianus (Norwood & Pratten)

Hipotipo 23462.

Cisterna, G.A. & Sabattini, N., 1998, Rev. Asoc. Geol. Argent., 53(2), p. 214, fig. 2.8.

Río del Peñón, sinclinal del Rincón Blanco, La Rioja.

Megalobulimus wichmanni Miquel & Manceñido.

Holotipo 18074, Paratipo 18075.

Miquel, S.E. & Manceñido, M.O., 1999, Ameghiniana 36(3), p. 313, figs. 2.A-C; D-G.

Formación Collon Curá, Mioceno, Cerro Mesa de Trapalcó, Río Negro.

Mourlonia sanjuanensis Sabattini.

Paratipos 22412-22413.

Sabattini, N. *et al.*, 1990, Ameghiniana 27(1-2), p. 79, fig. 2.6 (MLP 22413).

Formación Tupe, Carbónico sup. Puesto Chepical, Quebrada del Salto, San Juan.

Mourlonia sp.

Espec. fig. 20752.

Cúneo, R. & Sabattini, N., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol., Bolivia, 1, p. 292, lám. 1, fig. 16.

Formación Río Genoa, Pérmico inf., Ferraroti, Chubut.

Natica catanlilensis Weaver.

Plastoholotipo 25017.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, Vol. 1, p. 378, pl. 42, figs. 277-278.

Liásico, Al Norte de Catán Lil, Neuquén.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA).

Natica klingamanni Weaver.

Plastoholotipo 25018.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, Vol. 1, p. 374, pl. 42, figs. 279-280.

Caloviano, 9 km al NW del Cerro Picún Leufú, Neuquén.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA).

Nerinea cf. *N. decorata* Piette.

Plastohipotipo 25031.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, Vol. 1, p. 383, pl. 41, figs. 275-276.

Caloviano, 9 km al NW del Cerro Picún Leufú, Neuquén.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA).

Nerinea sp. indet.

Espec. fig. 25016.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, Vol. 1, p. 382, pl. 42, fig. 286.

Bayociano, Cerro Lotena, Neuquén.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA).

Nordospira yochelsoni Sabbattini.

Holotipo 10764, Paratipos 26461-20463

Sabbattini, N., 1995, Ameghiniana 32(4), p. 365, figs. 1.A-C; H; D-E; F-G.

Formación Pampa de Tepuel, La Carlota, 9 km al sudeste de Tecka, Sierra de Tepuel, Chubut.

Peruvispira sp.

Espec. fig. 27812.

Pagani, M.A., 1998, Ameghiniana 35(3), p. 267, fig. 2a.

Formación Piedra Azul, Pérmico, Arroyo Piedra Azul, Sierra de Pilahuinco, Buenos Aires.

Platyceras (Platyceras) sp.

Espec. fig. 20748, 26843.

Sabbattini, N., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(1), p. 20, figs. 2.J; I.

Formación Río Genoa, Ferraroti, al sur de la ruta provincial 23, Chubut.

Platyteichum tenuicostatum Sabbattini.

Holotipo 11827, Paratipos 26495-26496.

Sabbattini, N., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(1), p. 17, fig. 2A-B.

Zona de *Tuberculatella*, Sakmario, Pérmico, Oeste del puesto Benito Aleman, cañadón Aguada Champosa, Sierra de Languiño, Chubut.

Pleurotomaria? borealis Warren.

Plastoholotipo 27343.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 33, pl. 4, fig. 6.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Pleurotomaria leufuensis Weaver.

Plastoholotipo 25019.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, Vol. 1, p. 364, pl. 41, fig. 274.

Caloviano, 9 km al NW del Cerro Picú Leufú, Neuquén.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA).

Polinices (Polinella) australis (d'Orbigny)

Hipotipo 14135.

Griffin, M. & Hünicken, M.A., 1994, J. Paleontol. 68 (2), p. 262, fig. 4.1.

Formación Cerro Dorotea, Paleoceno, Señal Filo de la Mina, Yacimiento Río Turbio, Santa Cruz.

Polinices (Polinella) cf. *P. finlayi* (Marwick).

Hipotipo 28560.

Griffin, M. & Hünicken, M.A., 1994, J. Paleontol., 68 (2), p. 262, fig. 4.2-3.

Formación Cerro Dorotea, Paleoceno, Señal Filo de la Mina, Yacimiento Río Turbio, Santa Cruz.

Priscaphander bracaccini Griffin & Hünicken.

Holotipo 25879, Paratipo 25878.

Griffin, M. & Hünicken, M.A., 1994, J. Paleontol. 68 (2), p. 271, figs. 8.10-11; 8.12-13.

Formación Cerro Dorotea, Paleoceno, Señal Filo de la Mina, Yacimiento Río Turbio, Santa Cruz.

Priscaphander sanjosensis Griffin & Hünicken.

Paratipos 9952, 23040.

Griffin, M. & Hünicken, M.A., 1994, J. Paleontol., 68 (2), p. 270.

Formación Cerro Dorotea, Paleoceno, Señal Filo de la Mina Yacimiento Río Turbio, Santa Cruz.

Pseudofax costellatus Griffin & Hünicken.

Holotipo 25880, Paratipos 25881-25882.

Griffin, M. & Hünicken, M.A., 1994, J. Paleontol., 68 (2), p. 266, figs. 5.8; 7.

Formación Cerro Dorotea, Paleoceno, Señal Filo de la Mina, Yacimiento Río Turbio, Santa Cruz.

Retispira sp.

Espec. fig. 23322.

Sabattini, N., 1992, Notas Mus. La Plata, Paleontol., 21(108), p. 212, lám. 1, fig. F.

Formación Río Genoa, Pérmico inf., Cerro Zalazar, al S de José de San Martín, Chubut.

Sinuitina cf. *gonzalezi* Sabattini.

Hipotipo 20750.

Cúneo, R. & Sabattini, N., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol., Bolivia, 1, p. 291, lám. 1, fig. 14.

Formación Río Genoa, Pérmico inf., Ferraroti, Chubut.

Straparollus (*Euomphalus*) *subcircularis* (Mansuy).

Hipotipo 9173.

Archangelsky, S. et al., 1987, Acad. Nac. de Cienc., (Córdoba), lám. 4, fig. 9.

Formación Hoyada Verde, Carbónico, Hoyada Verde, Barreal, San Juan.

Straparollus (*Straparollus*) *perminutus* Sabattini.

Holotipo 11812a, Paratipos 11812b-c, 11328, 25244-25246, 25999-25600.

Sabattini, N., 1995, Notas Mus. La Plata, Paleontol., 21(110), lám. 1, figs. 1-4 (MLP 11812a).

Formación Las Salinas, Namuriano-Westfaliano, Las Salinas, Cerro Chato, Norte de Puesto Antinao, Sierra de Languiño, Casa Herrera, Puesto La Carlota, 9 km al SO de Tecka, Sierra de Tepuel, Chubut.

Strobeus sp.

Espec. fig. 20732a-c.

Sabattini, N., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent., 52(1), figs. 2.L; M; N.

Formación Río Genoa, Pérmico inf., Ferraroti, al sur de la ruta provincial 23, Chubut.

Strophocheilus *groeberi* Miquel & Manceñido.

Holotipo 18076, Paratipos 18077-18079, 18080a-f, 18081a-g.

Miquel, S.E. & Manceñido, O.M., 1999, Ameghiniana 36 (3), p. 314, figs. 2.M-P; J; K-L; H-I. (MLP 18076-18079).

Formación Collon Curá, Mioceno, Cerro Mesa de Trapalcó, Río Negro.

"*Tornatellaea*" cf. "*T.*" *morbosa* Finlay & Marwick.

Hipotipo 25876.

Griffin, M. & Hünicken, M.A., 1994, J. Paleontol., 68 (2), p. 269, fig. 8.1-2.

Formación Cerro Dorotea, Paleoceno, Señal Filo de la Mina, Yacimiento Río Turbio, Santa Cruz.

Trepospira (*Angyomphalus*) sp.

Hipotipo 20105.

Archangelsky, S. et al., 1987, Acad. Nac. de Cienc., (Córdoba), lám. 1, fig. 5.

Formación Malimán, Carbónico inf., Quebrada Chigua, San Juan.

BIVALVIA

Abra (*Abra*) *aequalis* (Say).

Hipotipos 26280, 26425.

Aguirre, M.L. & Whatley, R.C., 1995, Alcheringa 19, p. 310, Figs. 3.K, L, 4.F; 3.LL, 4. E.

Holoceno, Estancia Rincón de López, Estancia San José, Buenos Aires.

Acosta (*Plicacosta*) sp.

Espec. fig. 22471.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 130, fig. 6.1.

Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Agerchlamys wunschae véase *Camptochlamys wunschae* y *Chlamys* (*Camptochlamys*) *wunschae*.

Agerchlamys wunschae (Marwick).

Hipotipos 23655-23656.

Damborenea, S.E., 1993, Palaeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., 100, p. 115, figs. 4e; g.

Pliensbachiano, Arroyo Lonqueo, Cordillera del Viento, Neuquén.

Aguilerella neuquensis Damborenea.

Holotipo 16372a, Paratipos 16372b-c, 16370-16371, 16373-16374.

Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.*, 199 A. p. 122, pl. 2, fig. 6; Text-fig. 3a-b; pl. 2, fig. 7, Text. figs. 3c,d; pl. 2, fig. 8 (MLP 16372a-b, 16370, 16374).

Pliensbachiano, Lomas al S del Cerrito Roth, Piedra Pintada, Neuquén.

Anditrigonia (Paranditrigonia) potrerillensis Pérez & Reyes.

Plastoholotipo 26082.

Pérez, A.F. & Reyes., 1983, *Rev. Geol. Chile*, 19-20, lám 1, figs. 5-6.

Formación Pedernales, Tithoniano-Berriasiano, Miraflores 2 km al N de Mina Potrerillos, Atacama, Chile.

(Original en: Serv. Nac. Geol. Min. de Chile; SNGM 7033).

Anopea n. sp.

Espec. fig. 24603.

Fleming, C., 1958, *N.Z. Journ. Geol. Geophys.*, 1, fig. 14.

Suggate, R.P. *et al.*, 1978, *the Geology of New Zealand*, vol. 1, fig. 4.63-2.

Speden, I.G. & Keyes, I.W., 1981, *DSIR Information Series* 150, p. 95, pl. 16, fig. 2.

Puaroan (Jurásico sup.), 033/f 8525, E of Mt. Beautiful, Cheviot Hills, North Canterbury, N. Zelandia.

(Original en: Geol. Dept, Otago Univ., Nueva Zelandia; OU 3810).

Arctica dubia Warren.

Plastosintipos 27284-27287.

Warren, P.S., 1932, *Proc. Trans. Roy. Soc. Canada*, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 27, pl. 3, figs. 9-10 (MLP 27284-27285).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada; Jr. 240).

Arctica subtrigonalis Warren.

Plastosintipos 26265-26268.

Warren, P.S., 1932, *Proc. Trans. Roy. Soc. Canada*, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, pl. 4, figs. 12, 1 (MLP 27266, 27268).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

"Astarte" incaae? Jaworski.

Hipotipo 27767.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1997, *Rev. Asoc. Geol. Argent.*, 52(2), p. 231, fig. 3.7a-b

Triásico sup., Arroyo El Alumbre, Río Atuel, Mendoza.

Astarte peralta Stanton.

Plastosintipo 23433.

Stanton, T.W., 1901, *Princ. Univ. Exp. Patagonia*, Rep., 4, 1 (1) 1896-1899, p. 23, lám. 5, fig. 1-2.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Original en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA)

Astarte postsulcata Stanton.

Plastosintipos 23426-23429.

Stanton, T.W., 1901, *Princ. Univ. Exp. Patagonia*, Rep., 4, (1), 1896-1899, p. 23, lám. 5, fig. 3; 4; 5; 6-7.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz

(Originales en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

Atrina rioturbiensis Griffin.

Holotipo 22759, Paratipos 22729-22750, 22751; 22752; 22753-22758, 22760; 22761; 22786.

Griffin, M., 1991, *J. Paleontol.*, 65(1), p. 128, figs. 5.3; 1; 2 (MLP 22759, 22752, 22760).

Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Aucella plicata Zittel.

Plastoelectotipo 22371, Plastoparalectotipo 23272.

Zittel, K.A., 1864, *Novara Exped. Geologischer Theil*. I Band. 2, Abtheilung., lám. 8, fig. 4a-c (MLP 22371).

Wandel, 1936, *N.Jb. Min. Geol. Pal.* 75B, pl. 15, fig. 7a-b.

Fleming, 1959, *N.Z.J. Geol. Geophys* 2 (5), Text-fig. 1-2.

Puaroan, Jurásico, Waikato Southhead, Nueva Zelandia.

(Original en: Naturhistorisches Museum, Viena, Austria; NHMW 1959/335/3).

Aulacomya? sp.

Hipotipo 22623.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 126, fig. 4.3.
Formación Río Turbio, Eoceno, Río Turbio, Santa Cruz.

Australoneilo? sp.

Espec fig. 22455.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 122, fig. 2.8.
Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Avicula (Oxytoma) tardensis Stanton.

Plastosintipo 23419.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep., Vol. 4, 1
(1), 1896-1899, p. 14, lám. 4, fig. 7.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Original en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

Bakevella (Neobakevella?) pintadae Damborenea.

Holotipo 16377, Paratipos 16243, 16375-16376, 16378-16385.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 126, pl. 1, figs. a-d; 5; 4, Text-fig. 4a-b; 4c,e; pl. 1, figs. 3; 2 (MLP 16377, 16375, 16376, 16378, 16380, 16382).

Pliensbachiano, Lomas al Sur del Cerrito Roth, Cerro del Vasco, Piedra Pintada, Neuquén.

Birostrina cf. concentrica (Park.).

Hipotipo 27736.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent., 52 (3), p. 342, fig. 5.6.

Formación Cerro Toro, Albiano-Cenomaniano, Arroyo La Sola, Lago Viedma, Santa Cruz.

Bositra ornati (Quenstedt).

Hipotipos 15766, 15841, 15866.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 164, pl. 4, fig. 7; Text-fig. 16a, c; b.

Toarciano, Arroyo Lapa, Arroyo La Jardinera, Neuquén.

Buchotrigonia (Syrotrigonia) biroi Pérez & Reyes.

Plastoholotipo 26083.

Pérez, A.E. & Reyes, R., 1986, Rev. Geol. Chile, 23-29, p. 85, lám. 2, figs. 12, 14.

Formación Pedernales, Cretácico inf., Quebrada Vicuña, Noroeste de Salar de Maricunga, Atacama Chile.
(Original en: Serv. Geol. Min., Santiago, Chile; SNGM 7115).

Buchotrigonia (Syrotrigonia) chilensis Pérez & Reyes.

Plastoholotipo 26084.

Pérez, A.E. & Reyes, R., 1986, Rev. Geol. Chile, 23-29, p. 80, lám. 1, fig. 9.

Formación Pedernales, Cretácico inf., Quebrada Cerros Bravos, NO Salar de Maricunga, Atacama, Chile.

(Original en: Serv. Nac. Geol. Min., Santiago Chile; SNGM 7096).

Camptochlamys wunschae véase *Chlamys (Camptochlamys) wunschae*.

Camptochlamys wunschae (Marwick)

Hipotipos 23658-23660.

Damborenea, S.E., 1992, Circum Pacific Jurassic, Cambridge Univ. Press, lám. 116, figs. 9-10.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. N. Z. 22 (2), p. 138, pl. 1, fig. 6a (MLP 23658).

Pliensbachiano, Arroyo Ñireco, Neuquén.

Camptonectes albertensis Warren.

Plastoholotipo 27294, Plastoparatipos 27295-27296.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 19, pl. 3, fig. 11 (MLP 27294).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta Canada).

Camptonectes subbellistriatus Warren.

Plastosintipos 27302-27306.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 19, pl. 3, figs. 7-8 (MLP 27304-27305).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada)

Cardinia andium (Giebel).

Hipotipo 24316.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 117, fig. 1.
Pliensbachiano, Piedra Pintada, Neuquén.

Cardinia densestriata Jaworski.

Hipotipo 24317.
Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 117, fig. 2.
Pliensbachiano, Piedra Pintada, Neuquén.

Cardinia inexpectans Warren.

Plastoholotipo 27348.
Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 17, pl. 1, fig. 21.
Ferne Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.
(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada; Jr. 309).

Cardinia cf. listeri (J. Sowerby).

Hipotipo 24315.
Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 115, fig. 10.
Sinemuriano, Río Atuel, Mendoza.

Cassianella cf. peruana Körner.

Hipotipo 27766.
Riccardi, A.C. et al., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent., 52(2), p. 231, fig. 3.4
Triásico sup., Arroyo Alumbre, Río Atuel, Mendoza.

Cercomya peruviana Cox.

Hipotipo 24321.
Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 118, fig. 6.
Bayociano, Carro Quebrado, Neuquén.

Chama congregata Conrad.

Hipotipo 24216.
Pastorino, G., 1991, Ameghiniana 28(1-2), p. 110, fig. 2.
Formación San Antonio Oeste, Holoceno, Río Negro.

Chama ludica Pastorino.

Holotipo 25701a, Paratipos 25701b-c, 25072, 25073, 25074-25076, 25077, 25078, 25079, 25080-25084.
Pastorino, G., 1991, J. Paleontol., 65(5), p. 757, figs. 3.1-3; 3.5; 3.6; 3.7; 3.9-10; 3.4 (MLP 25701a, 25072, 25073, 25077-25079)
Formación Baliza San Matías, Pleistoceno, Baliza San Matías, San Antonio Oeste, Río Negro.

Chlamys (Aequipecten) octoplicoides véase *Pecten octoplicatus*.

Chlamys (Camptochlamys) wunschae Marwick.

Plastoholotipo 24572, Plastoparatipo, 24573.
Marwick, J., 1953, N.Z. Geol. Surv. Paleontol. Bull. 21, p. 98, pl. 10, figs. 24; 23.
Suggate, R.P. et al., 1978, E.C. The Geology of New Zealand, vol. 1, figs. 4.60-7; 4.60-2.
Speden, I.G. & Keyes, I.W., 1981, DSIR Information Series 150, p. 92, pl. 13, figs. 7; 2.
= "*Camptochlamys wunschae*" (Marwick), Damborenea, S.E. & Mancenido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. N. Z. 22 (2), p. 8, pl. 1, fig. 6b (Plastoholotipo).
= *Agerchlamys wunschae*, Damborenea, S.E., 1993, Palaeogeogr. Palaeoclimatol., Palaeoecol. 100, p. 115, figs. 4a; d.
Ururoan (Jurásico inf.), GS 3203, Wyndham River rapids, Otapiri Gorge, Southland, N. Zelandia
(Originales en: N.Z. Geol. Serv., Nueva Zelandia; TM 2406-2407).

Chlamys sp.

Espec fig. 22819.
Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 129, fig. 5.6.
Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz

Chlamys textoria (Schlothheim).

Hipotipo 23607.
Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 117, fig. 4.
Pliensbachiano, Portezuelo Ancho, Mendoza.

Clavipholas? pholadoides (Wilckens).

Hipotipos 22510, 22537, 22563.
Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 138, fig. 9.1-2; 5-6; 4.

Formación Río Turbio, Eoceno, Alto Río Turbio, Santa Cruz.

Coelostarte jurensis (Tornquist).

Hipotipo 24318.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 118, fig. 3.

Bayociano, Carro Quebrado, Neuquén.

Corbula crassitelloides Stanton.

Plastosintipo 23432.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep., 4, 1 (1), 1896-1899, p. 26, lám. 4, figs. 14-15.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Original en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

Corbula (Corbula) patagonica d'Orbigny.

Hipotipos 25942, 26218, 26220, 26222, 26284, 26290.

Aguirre, M.L. & Whatley, R.C., 1995, Alcheringa 19, p. 314, figs. 3.BB-CC; HH; FF; EE; GG, 4.C-D; 3.DD.

Holoceno, Estancia Rincón de López, Acceso a Mar Chiquita, Estancia Tarrhué, Arroyo La Huella, Buenos Aires.

Cosmomya (Palaeocosmomya) chubutensis González.

Hipotipo 20758.

Cúneo, R. & Sabattini, N., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol. Bolivia, 1, lám. 1, fig. 20.

Archangelsky, S. et al., 1987, Acad. Nac. de Cienc., Córdoba, lám. 3, fig. 6; 7.

Grupo Tepuel, Formación Río Genoa, Pérmico inf., Cerro Mina, Sierra de Tepuel, Ferraroti, Chubut.

Costatoria? sp.

Espec. fig. 28156.

Damborenea, S.E. & Gonzalez-León, C.M., 1997, Rev. Mexicana Cienc. Geol., 14(2), p. 192, fig. 8.4.

Formación Antimonio, Triásico sup., Sierra del Alamo, Sonora, México.

(Original en: Estación Regional del Noroeste, Instituto Geología, U.N.A. México; ERNO 86).

Crassatella brandmayri Griffin.

Holotipo 22474, Paratipos 22475, 22476-22478.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 133, figs. 7.1-2; 3.

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia La Primavera, Estancia Cancha Carrera, Santa Cruz.

Cucullaea abbreviata Warren.

Plastoholotipo 27320.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 11, pl. 4, fig. 5.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Cucullaea cf. *C. alta* Sowerby.

Hipotipo 22797.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 124, fig. 3.1.

Formación Río Turbio, Eoceno, Río Turbio, Santa Cruz.

Cucullaea elongata Warren.

Plastoholotipo 27319.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, pl. 1, fig. 15.

Fernie Shale, Bajociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Cucullaea cf. *C. marshalli* Zinsmeister.

Hipotipo 22807.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 124, figs. 3.2-3.

Formación Río Turbio, Eoceno, Cancha Carreras, Santa Cruz.

Cucullaea minor Warren.

Plastosintipos 27321-27327.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 13, pl. 4, figs. 4; 3 (MLP 27324, 27326).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Cucullaea sp.

Espec. fig. 16307.

Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 78, pl. 1, fig. 19a-b.
Grupo Cuyo, Toarciano, Arroyo Poti Malal, Mendoza.

Cucullaea (*Ashcroftia*?) *jaworski* Leanza.

Hipotipo 16279.

Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 73, pl. 2, fig. 9.
Formación Piedra Pintada, Pliensbachiano, Cerro Roth, Piedra Pintada, Neuquén.

Cucullaea (*Idonearca*) *rothi* Leanza.

Hipotipos 16291, 16293, 16304.

Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 77, text-fig. 1, pl. 2, figs. 15; 18.
Pliensbachiano, Formación Piedra Pintada, Cerro Roth, Neuquén;
Toarciano, Cañadon Chapingo, 3 km SE de Cerro Carnero, Chubut.

Cucullaea (*Idonearca*) cf. *rothi* Leanza.

Hipotipo 16305.

Damborenea, S. E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 77, pl. 1, fig. 17.
Formación Puchenque, Pliensbachiano, Cerro Puchenque, Mendoza.

Cucullaea rockymontana Warren.

Plastosintipos 27278-27280.

Warren, P.S., 1932, *Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 14, pl. 5, figs. 2, 1 (MLP 27278-27279).*
Ferne Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.
(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Deltoideum lotenoense (Weaver).

Hipotipo 2148.

Damborenea, S.E., 1992, *Jurassic Circum Pacific*, Cambridge Univ. Press, lám. 119, fig. 5.
Tithoniano, Cerro Lotena, Neuquén.

Dunbarella ? sp.

Espec. fig. 20769.

Cáneo, R. & Sabattini, N., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol., Bolivia, 1, p. 293, lám. 1, fig. 19.

Formación Río Genoa, Pérmico inf., Ferraroti, Chubut.

Electroma patagonica Griffin.

Holotipo 22470, Paratipo 22469.

Griffin, M., 1991, *J. Paleontol.*, 65(1), p. 129, figs. 5.4; 5.
Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carreras, Santa Cruz.

Entolium (*Entolium*) *argentinum* véase *Pecten argentinus*.*Entolium parviaure* Warren.

Plastosintipos 27281-27283.

Warren, P.S., 1932, *Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 20, pl. 1, figs. 22, 24, 23.*
Ferne Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.
(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Eupecten hartzi (Rosenkrantz).

Hipotipos 15534, 16500-16502, 19008.

Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 199, pl. 6, figs. 17a-b; 16a-b, Text-fig. 31b-c; 31 a; pl. 6, figs. 18; 19.
Toarciano, Arroyo Niraicó, Cordillera del Viento, Neuquén; Pliensbachiano, Arroyo Negro, Cerro Puchenque, Portezuelo Ancho, Mendoza.

Eupecten cf. *velatus* (Goldf.)

Hipotipo 22256.

Riccardi, A.C. et al., 1988, 4 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 368, lám. 2, fig. 5.
Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

Eriphyla lotenoensis Weaver.

Hipotipo 1669.

Damborenea, S.E., 1992, *Jurassic Circum Pacific*, Cambridge Univ. Press, lám. 119, fig. 7.
Tithoniano, Cerro Lotena, Neuquén.

Erodona mactroides Bose.

Hipotipo 1948.

Aguirre, M.L. & Whatley, R.C., 1995, *Alcheringa* 19, p. 316, figs. 3.II, JJ, KK.

Holoceno, Baradero, Buenos Aires.

Euchondria sabattinii González.

Hipotipo 20107.

Archangelsky, S. *et al.*, 1987, *Acad. Nac. de Cienc.*, (Córdoba), lám. 4, fig. 14.

Grupo Tepuel, Pérmico inf., aproximadamente 4 km al ENE de Puesto La Carlota, junto a la Ruta Nacional 25, km 11,700 desde Tecka, Sierra de Tepuel, Chubut.

Falcimylus (?) *gigantoides* (Leanza).

Hipotipo 16319.

Damborenea, S.E., 1992, *Jurassic Circum Pacific*, Cambridge Univ. Press, lám. 117, fig. 3.

Pliensbachiano, Piedra Pintada, Neuquén.

Frenguelliella inexpectata (Jaworski).

Hipotipo 13008.

Damborenea, S.E., 1992, *Jurassic Circum Pacific*, Cambridge Univ. Press, lám. 116, fig. 16.

Pliensbachiano, Piedra Pintada, Neuquén.

Frenguelliella tapiai (Lambert).

Hipotipo 21076.

Damborenea, S.E., 1992, *Jurassic Circum Pacific*, Cambridge Univ. Press, lám. 116, fig. 18.

Pliensbachiano, Arroyo Ñireco, Neuquén.

Gervillaria ? *pallas* véase *Gervillia* sp.*Gervillaria* ? *pallas* (Leanza).

Hipotipos 16407, 16410-16411.

Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 135, pl. 2, figs. 4; 1a-c; 2.

Pliensbachiano, Cerrito Roth, Piedra Pintada, Neuquén; Nueva Lubecka, Chubut.

Gervilleioperna (*Gervilletia*) *turgida* (Leanza).

Hipotipos 16417-16418.

Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 140, pl. 3, fig. 1; 3. Pliensbachiano, Cerrito Roth, Piedra Pintada, Neuquén.*Gervillella araucana* Damborenea.

Holotipo 16400, Paratipos 16239, 16394-16399, 16401-16404, 16562, 19632, 19636.

Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 133, pl. 1, figs.

8a-b; 10; 6; 9a-c, Text-fig. 6b; pl. 1, figs. 7a-c, Text-fig. 6a (MLP 16400, 16395, 16398, 16403, 16404)

Pliensbachiano, Cerrito Roth, Piedra Pintada, Cerro del Vasco, Salitral Grande de Carrán Curá, Neuquén.

Gervillia sp.

Espec. fig. 19079.

Wahnish, E. 1942, *Dir. Min. Geol.*, Bol. 51, p. 31

Jurásico inf., Nueva Lubecka, Chubut.

(Original en: *Serv. Geol. Nac.*, Avda. J.A. Roca 651, Buenos Aires)= *Gervillaria*? *pallas* (Leanza), Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 135, pl. 2, fig. 5a-c. (Plastohipotipo MLP 19079).*Gervillia* (*Cultriopsis*) sp.

Espec. figs. 16386-16387, 16389, 16391, 16503.

Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 131, pl. 3, fig. 5;

4; Text-fig. 5a-b; 6.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, *J. Roy. Soc. N.Z.*,

22(2), pl. 1, fig. 9 (MLP 16386).

Pliensbachiano, Toarciano, Lomas al Sur del Cerrito Roth, Piedra Pintada, Neuquén; Cañadón Chapingo, Pampa de Aguia, Chubut.

Glycymeris sp.

Espec. fig. 14178.

Griffin, M., 1991, *J. Paleontol.*, 65(1), p. 126, fig. 4.2.

Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Grammatodon costulatus Leanza.

Hipotipos 16227a-b.

Damborenea, S.E., 1987, *Palaeontogr.* 199 A, p. 69, pl. 2, figs. 14; 15.

Pliensbachiano, Cerro Grande, Neuquén.

Grammatodon ferniensis Warren.

Plastosintipos 27262-27264, 27301.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 11, pl. 1, figs. 8; 9 (MLP 27262, 27301).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta Canada).

Grammatodon? sp.

Espec. fig. 12668.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 71.

Formación El Cholo, Toarciano, Arroyo La Laguna, Río de Los Patos Sur, San Juan.

Grammatodon (Indogrammatodon) lotenoensis (Weaver).

Hipotipo 2267.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 119, fig. 4.

Tithoniano, Cerro Lotena, Neuquén.

Groeberella neuquensis vease *Myophoria neuquensis*.

Gryphaea cadominensis Warren.

Plastosintipos 27256-27259.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 17, pl. 3, figs. 1; 3; 4; 2.

Fernie Shale, Bayociano, Railway cut, 2 miles S Cadomin, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Gryphaea cf. impressimarginata McLearn.

Hipotipo 24322.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 119, fig. 3.

Oxfordiano, Sierra de Reyes, Mendoza.

Gryphaea leufuensis Weaver.

Plastosintipos 22364-23365.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University of Washington, 1, p. 228, lám. 20, figs. 94; 95.

Caloviano, 1 km al SE de la desembocadura del Arroyo Los Molles en el Picún Leufú, Neuquén.

(Originales en: Burke Memorial Washington State Museum)

Gryphaea neuquensis Weaver.

Plastosintipos 22362-22363.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University of Washington, Vol. 1, p. 226, pl. 20, figs. 96, 97.

Caloviano, Cabeceras del Arroyo Los Molles, Neuquén.

(Originales en: Burke Memorial Washington State Museum).

Inoceramus browni Marwick.

Plastoholotipo 24591.

Marwick, J., 1953, N.Z. Geol. Surv. Paleontol. Bull. 21, p. 92, pl. 13, fig. 17.

Suggate, R.P. et al., 1978, The Geology of New Zeland, vol. 1, fig. 4.61-22.

Speden, I.G. & Keyes, I.W., 1981, DSIR Information Series 150, p. 94, pl. 14, fig. 22.

Temaikan (Jurásico medio), F 47/f 7492, GS 2998, Quarry Hills, Wai-kawa, N. Zelandia.

(Original en: N.Z. Geol. Surv., Nueva Zelandia; TM 2372).

Inoceramus aff. everesti (Oppel).

Plastohipotipo 24602.

Marwick, J., 1953, N.Z. Geol. Surv. Paleontol. Bull. 21, p. 92, pl. 12, fig. 4.

Suggate, R.P. et al., 1978, the Geology of New Zeland, fig. 4.63-13.

Speden, I.G. & Keyes, I.W., 1981, DSIR Information Series 150, p. 96, pl. 16, fig. 13.

Puaruan (Jurásico sup.), R 13/f 6012, GS 5068, Naawa Creek Road, Maoro, Port Waikato, N. Zelandia.

(Original en: N.Z. Geol. Survey, Nueva Zelandia; TM 2371).

Inoceramus ferniensis Warren.

Plastosintipos 27269-27271.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 15, pl. 2, figs. 3; 2; 1.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.
(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Inoceramus galoi Boehm.

Plastohipotipos 23389; 23390.

Stehn, E., 1923, Neues Jahrb. Mineral. Geol. Paleont. 48, pl. 5, figs. 4-5.

Windhausen, A., 1931, Geol. Argent. 2, pl. 27, figs. 5-6 (MLP 23389-23390).

Camacho, H.H., 1966, Invert. Fósiles, fig. 13.6a (MLP 23390)

Bathoniano sup., Chacay Melehue, Neuquén.

(Originales en: Cátedra de Paleontología, Fac. Cs. Ex. y Nat., Univ. de Bs. As.; CPBA 7397, 7392)

= *Inoceramus (Mytiloides) galoi* Boehm, Cox, L.R., 1969, Treatise on Invert. Paleont., Mollusca 6, fig. C47, 4b (MLP 23389).

= *Retroceramus patagonicus* (Philippi)?, Damborenea, S.E., 1990, J. Paleontol. 64(5), p. 774, figs. 10-14-15; 11-4. (MLP 23389)

= *Retroceramus stehni* Damborenea, S.E., 1990 J. Palaeontol. 64(5) p.749, figs. 16-6-10; Damborenea & Manceñido, 1992, J.R. Soc. New Zealand, 22(2), p. 142, lám. 3, fig. 6a (MLP 23390).

Inoceramus haasti Hochstetter.

Plastosintipos 22373-22377, Plastohipotipo 24600.

Zittel, K.A., 1864. Novara Exped. Geologischer Theil. I Band. 2, Abtheilung., lám. 8, figs. 5a; 5b; 5c (MLP 22373-22375).

Marwick, J., 1953, N.Z. Geol. Surv. Paleontol. Bull. 21, p. 91, pl. 12, fig. 1.

Jurásico, Ohauan, Takatahi, Kawhia Harbor, Kowhai Point, W of Takatahi, Kawhia Harbour, Nueva Zelandia.

(Originales en: Naturhistorisches Museum, Viena, Austria, NHMW 1959/335/4-8; N.Z. Geol. Survey, Nueva Zelandia; TM 2374).

Inoceramus inconditus véase "*Myalinidarum*"

Inoceramus marwicki Speden.

Plastoholotipo 24593, Plastoparatipos 24594-24596.

Speden, I.G., 1970, N.Z. J. Geol. Geophysics, 13 (3), p. 342, figs. 24,27; 22-23; 28-29; 34.

Suggate, R.P. et al., 1978, The Geology of New Zealand, fig. 4.61-3.

Speden, I.G. & Keyes, I.W., 1981, DSIR Information Series 150, p. 93, pl. 14, fig. 3.

Temaikan (Jurásico medio), R 17/f 8636, GS 7886, Rauroa Stream, Awakino, R 15/f 8760, Hauturu, Kawhia, J 47/f 6639, GS 7165, SE Otago, N. Zelandia.

(Original en: N.Z. Geol. Survey, Nueva Zelandia; TM 4052).

Inoceramus ururoaensis Speden.

Plastoholotipo 24590.

Speden, I.G., 1970, N.Z. J. Geol. Geophysics, 13 (3), p. 836, fig. 12.

Suggate, R.P. et al., 1978, The Geology of New Zealand, fig. 4.60-23.

Speden, I.G. & Keyes, I.W. 1981, DSIR Information Series 150, p. 93, pl. 13, fig. 23.

Ururoa (Jurásico inf.), R. 15/f 8815, GS 9897, NE Ururoa Point, Kawhia, N. Zelandia.

(Original en: N. Z. Geol. Survey, Nueva Zelandia; TM 4059).

Inoperna sowerbyana (d Orb.).

Hipotipo 2309.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 82, Text-fig. 13g.

Dogger, Morcot, Ruthandshire, Inglaterra.

Inoperna sp.

Espec. fig. 16315.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 82, pl. 4, fig. 1.

Formación ?El Cholo, Pliensbachiano, Arroyo La Laguna, Río de Los Patos Sur, San Juan.

Intrigonia radixscripta (Lambert).

Hipotipo 6710.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 118, fig. 10.

Bayociano, Chacaico, Neuquén.

Isognomon (Isognomon) jupiter véase *Perna jupiter*.

Isognomon (Isognomon) jupiter (Leanza).

Hipotipos 16438-16440, 16449-16450, 16451-16453, 16460.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 147, pl. 5, figs.

2; 5; 4; Text-fig. 13b; pl. 5, fig. 1 a-b, Text-figs. 13g, e; pl. 4,

fig. 8; 9; 10; pl. 5, fig. 3.

Pliensbachiano, Cerro Roth, Piedra Pintada, Neuquén

Kalentera mckayi Marwick.

Plastoholotipo 24566, Plastoparatipo 24565, Hipotipo 24873.

Marwick, J., 1953, N.Z. Geol. Surv. Paleontol. Bull. 21, p. 108, pl. 13, figs. 8, 11; 5.

Suggate, R.P. *et al.*, 1978, The Geology of New Zealand, figs. 11.7-7, 11; 11.7-10.

Speden, I.G. & Keyes, I.W., 1981, DSIR Information Series 150, p. 96, pl. 17, fig. 7, 11; 10.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand, 22 (2), p. 133, pl. 1, fig. 4b (Hipotipo).

Aratauran (Jurásico inf.), GS 344, North face Flag Hill, N Ben Bolt, Hokonui Hills, Southland, N. Zelandia.

(Originales en: N.Z. Geol. Surv, Nueva Zelandia; TM 2421, 2416).

Kalentera marwicki Grant-Mackie.

Plastoholotipo 24587.

Grant-Mackie, J.A., 1960, N.Z. J. Geol. Geophys, 3 (1), p. 78, figs. 4,6.

Speden, I.G. & Keyes, I.W., 1981, DSIR Information Series 150, p. 90, pl. 11, fig. 16.

Otapirian (Triásico sup.), R 18/f 6573, Awakino Gorge, SW Auckland, N. Zelandia.

(Original en: Geol. Dep., Univ. Auckland, Nueva Zelandia; AUL 2608).

Kalentera n. sp.

Espec. fig. 24294.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand, 22(2), p. 133, pl. 1, fig. 4a.

Formación Puesto Araya, Pliensbachiano, Arroyo Las Chilcas, Río Atuel, Mendoza.

Kolymonectes coloradoensis (Weaver).

Hipotipo 23686, 23688.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic of the Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 115, figs. 11-12.

= *Kolymonectes weaveri*, Damborenea, 1998, Univ. Calgary Press, p. 150, pl. 1, figs. 1-3 (Holotipo, Paratipo)

Pliensbachiano, Cerro Roth, Piedra Pintada, Neuquén.

Kolymonectes sp.

Espec. fig. 25002-25005.

Damborenea, S.E., 1998, University of Calgary Press, Calgary, p. 152, pl. 1, figs. 17; 20; 19; 18.

Sinemuriano, Arroyo Las Chilcas, Arroyo Malo, Río Atuel, Mendoza.

Kolymonectes weaveri véase *Kolymonectes coloradoensis*.

Kolymonectes weaveri Damborenea.

Paratipos 6001-m, 18203, 23687-f, 23688-i, 23690-n, 23691, 23701, 23732, 23734, 23743, 23804-a-b, 23807, 23811

Damborenea, S.E., 1998, University of Calgary Press, Calgary, p. 150, pl. 1, figs. 16; 14; 11; 7; 12; 9; 6; 1A; 13; 1B; 4, fig. 2C; 10; 8, fig. 2A-B; 14.

Pliensbachiano, Subida a Sañico, Cerro Roth, Piedra Pintada, Chacabuco, Arroyo Lista Blanca, Neuquén; Loma Plate, Chubut.

Lahillia cf. angulata (Philippi).

Hipotipo 22984.

Griffin, M. 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 134, fig. 7.4.

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carreras, Santa Cruz.

Laternula ? sp.

Espec. fig. 22726.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 140, fig. 10.1-2.

Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Linotrigonia (Oistotrigonia?) chongi Perez & Reyes.

Plastoholotipo 26085.

Perez, A.E. & Reyes, R., 1985, Rev. Geol. Chile, 25-26, p. 137, lám. 1, figs. 17-20.

Formación El Profeta, Kimmeridgiano; 7,5 km al N de Cerro Guanaco, Sierra de Varas, Antofagasta, Chile.

(Original en: Serv. Nac. Geol. Min. Chile, Santiago de Chile; SNGM 7084).

Lithophaga cf. L. exilis (Feruglio).

Hipotipo 22600.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 126, fig. 4.5.

Formación Río Turbio, Eoceno, Río Turbio, Santa Cruz.

"*Lucina*" *lotenoensis* Weaver.

Hipotipo 1713.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 119, fig. 8.

Tithoniano, Cerro Lotena, Neuquén.

Lucina? cf. *L. neglecta* Ortmann.

Hipotipo 23161.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 132, fig. 6.2-3.

Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Lycettia hypertrigona Damborenea.

Holotipo 16308, Paratipos 16309-16313, 19689, 19697-19700, 19706.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 79, pl. 3, fig. 2, Text-fig. 18a; b; pl. 3, fig. 4; 1, Text-fig. 18d; 3a-b. (MLP 16308-16309, 16311, 16313, 19706).

Formación Piedra Pintada, Pliensbachiano, Cerro Roth, Cerro Del Vasco, 8 km al Sur de Estancia Santa Isabel, Piedra Pintada, Neuquén; Arroyo Serrucho, Mendoza.

Lycettia cf. *lunularis* (Lycett).

Hipotipo 19091.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 82, Text-fig. 19.

Bayociano, Paso del Carro Quebrado, Neuquén.

Macoma uruguayensis (Smith).

Hipotipo 26430.

Aguirre, M.L. & Whatley, R.C., 1995, Alcheringa 19, p. 307, figs. 3.T-U, 4.G.

Holoceno, Arroyo San Felipe, Punta Indio, Buenos Aires.

Macra (*Macra*) *isabelleana* d'Orbigny.

Hipotipos 4020, 25944 25964, 26120.

Aguirre, M.L. & Whatley, R.C., 1995, Alcheringa 19, p. 302, figs. 3.A, 4.A; figs. 3.B; C; D.

Holoceno, Canal 5 al cruce del camino de la costa La Plata a Mar del Plata, Estancia Rincón de López, Estancia Tarrhué, Buenos Aires.

Macra? aff. *M. steinmanni* Ihering.

Hipotipo 23150.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 135, fig. 7.5.

Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Malletia ? sp. indet

Espec. fig. 14273.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 57, pl. 1, fig. 5; Text-fig. 8.

Pliensbachiano, Subida a Sañico, Neuquén.

Malletiidae gen. et sp. indet.

Espec. fig. 16195.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 58, pl. 1, fig. 6.

Formación Piedra Pintada, Pliensbachiano, Subida a Sañico, Neuquén.

Melagrinnella cf. *echinata* (Smith).

Hipotipo 24874.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand, 22(2), p. 139, pl. 3, fig. 1a.

Aaleniano, Bardas Blancas, Mendoza.

Ministrigonia? *multicostata* (Körner).

Hipotipo 27765.

Riccardi, A.C. et al., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent., 52(2), p. 231, fig. 3.5.

Triásico sup., Arroyo El Alumbre, Río Atuel, Mendoza.

Modiolus abbreviatus Warren.

Plastoholotipo 27260.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 22, pl. 1, fig. 13.

Fernie Shale, Bayociano, Boulder Cadomin, Alberta, Canada. (Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta Canada).

Modiolus baylei (Philippi).

Hipotipos 13957, 16352, 19644.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. A 199, p. 91, pl. 4, figs. 4; 3a-b; 5.

Formación Puchenque, Pliensbachiano-Toarciano, Arroyo Serrucho, Mendoza.

Modiolus mollensis Weaver.

Plastoholotipo 22369.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University of Washington, Vol. 1, pl. 34, fig. 192.

Caloviano, 9 km al NW del Cerro Picún Leufú, Neuquén.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA.; BWSM S-192/966).

Modiolus cf. thiollierei (Dumortier).

Hipotipos 16337, 16339-16341, 16343-16344, 16346, 16348, 19674, Plastohipotipo 19090.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 89, text-fig. 23-6; 23-7; pl. 3, figs. 9a-d, text-fig. 23-4; pl. 3, fig. 13a-b, text-fig. 23-5a-c; text-fig. 23-8, 23-2; pl. 3, fig. 10, Text-fig. 23-3; 23-9; 23-1; pl. 3, fig. 12; 8.

Formación Piedra Pintada, Pliensbachiano, Cañadón de Los Chilenos, Cerro Roth, Cerro del Vasco, Piedra Pintada, Neuquén.

(Original en: Servicio Geol. Nac., Avda. J.A. Roca 651, Buenos Aires).

Modiolus cf. M. thomsoni Zinsmeister.

Hipotipos 22647-22649.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol. 65(1), p. 127, figs. 4.7; 8; 6.

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carrera, Santa Cruz.

Modiolus (Gibbomodiola?) gerthi Damborenea.

Holotipo 19702, Paratipos 15833, 15835, 19683, 19690-19694b, 19701, 19703-19704, 19707, Hipotipo 16335.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr., 199 A, p. 93, pl. 4, figs. 7; 15; 9; 10; 8a-c, Text-fig. 18i (MLP 19702, 19690, 19694b, 19701, 16335).

Formación ? Puchenque, 8 km al Sur de Piedra Pintada, Neuquén; Arroyo Serrucho, Cerro Puchenque, Mendoza.

Modiomytilus argentinensis Griffin.

Holotipo 22625, Paratipos 22624, 22626-22632.

Griffin, M., 1990, J. Paleontol., 64(3), p. 379, figs. 2.1.2. (MLP 22625)

Formación Centinela, Mioceno, Estancia Quien Sabe, Santa Cruz.

Modiomytilus mercerati Griffin.

Holotipo 22633, Paratipos 22634-22645.

Griffin, M., 1990, J. Paleontol., 64(3), figs. 2-3; 4; 5 (MLP 22633, 22640).

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carreras, Santa Cruz

Myalinidarum

Espece. fig. 24592.

Wilckens, O., 1927, N.Z. Geol. Surv. Pal. Bull. 12, p. 50, pl. 10, fig. 6.

Temaukan (Jurásico medio), Catlins river, Southland, N. Zelandia.

(Original en: N.Z. Geol. Surv., Nueva Zelandia; TM 2370).

= *Inoceramus inconditus*, Marwick, J., N.Z. Geol. Surv. Paleontol. Bull. 21, p. 93, pl. 12, fig. 5 (Paratipo).*Myoconcha transatlantica* Burekhardt.

Hipotipo 3874.

Damborenea, S.E., Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 119, fig. 10.

Tithoniano, Chacai-co, Neuquén.

Myophorella araucana (Leanza).

Hipotipo 13008.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 116, fig. 12

Pliensbachiano, Piedra Pintada, Neuquén.

Myophorella (Myophorella) hillebrandti Reyes & Pérez.

Plastoholotipo 26087.

Reyes, R. & Pérez, A.E., 1985, Rev. Geol. Chile, 24, p. 95, lám. 1, figs. 9, 12-14.

Formación Pedernales, Cretácico inf., Quebrada Vicuña, NO del Sal- lar de Maricunga, Atacama, Chile.

(Original en: Serv. Nac. Geol. Min., Santiago, Chile; SNGM 7070)

"Myophorigonia" neuquensis véase *Myophoria neuquensis*.*Myophoria neuquensis* Groeber.

Plastoholotipo 24324.

Groeber, P. 1925, Com. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires, 2, 9, lám. 1.

Pliensbachiano, Puruvé Pehuén, río Catal Lil, Neuquén.

(Original en: Serv. Geol. Nac., Avda. J.A. Roca 651 Buenos Aires; DNGM 7337).

= "*Myophorigonia*" *neuquensis* Groeber, Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., J. Roy. Soc. New Zeland, 22(2), p. 134, lám. 1, fig. 5a.

= *Groeberella neuquensis* (Groeber), Pérez, E. *et al.*, 1995, Rev. Geol. Chile, 22, 2, p. 147, lám. 1, fig. 1.

Mysidioptera mexicana Damborenea.

Plastoholotipo 28153, plastoparatipo 28154.

Damborenea, S.E. & González-León, C.M., 1997, Rev. Mexicana Cienc. Geol., 14(2), p. 185, fig. 6.1; 4.

Formación Antimonio, Triásico sup., Sierra del Alamo, Sonora, México.

(Originales en: Estacion Regional del Noroeste Inst. Geol., U.N.A. México; ERNO 2355, 813).

Mytilus (?) *argentinus* Stanton.

Plastoholotipo 23420.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, 4, 1 (1), 1896-1899, p. 16, lám. 4, fig. 4.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Original en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

Neocrassina andium (Gottsche).

Hipotipo 24319.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 118, fig. 7.

Bayociano, Carro Quebrado, Neuquén.

Neuquenitrigonia hunickeni (Leanza & Garate).

Hipotipo 24320.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 118, fig. 4.

Bayociano, Carro Quebrado, Neuquén.

Nucula leufuensis Weaver.

Plastosintipos 22357-22358.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, Vol. 1, p. 183, pl. 13, figs. 42-43; 41.

Aaleniano, Picún Leufú, aproximadamente 10 km al NW del Cerro Picún Leufú, Neuquén.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA.; BWSM SA 837/902, 836/902).

Nucula pueyrrydonensis Stanton.

Plastosintipo 23241.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, 4, 1 (1), 1896-1899, p. 17, lám. 4, fig. 9.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Original en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA)

Nucula sp.

Espec. fig. 22447-22448.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 122, figs. 2.7; 6.

Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Nucula (*Leionucula*) *guillermensis* Griffin.

Holotipo 22445, Paratipos 22437, 22438-22440, 22441-22444.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 122, figs. 2.5.; 4 (MLP 22445, 22437).

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carreras, Chacra Ivovich, Santa Cruz.

Nucula (*Leionucula*) cf. *N. suboblonga* Wilckens.

Hipotipos 22423, 22426, 22431.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 121, figs. 2.2; 1; 3.

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carreras, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Nuculana cf. *ovum* (Sowerby).

Hipotipos 16196-16198, 16201-16203.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 59, pl. 1, fig. 7, Text-fig. 9b; 8; Text-fig. 9d; 9c; 9; 9a.

Formación Piedra Pintada, Pliensbachiano, Cerro Roth, Piedra Pintada; Toarciano, Arroyo Ñiraico, Cordillera del Viento, Neuquén.

Nuculana sp.

Espec. fig. 22452.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 123, fig. 2.9.

Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Nuculopsis (Nuculanella) camachoí González.

Hipotipo 20768.

Cúneo, R. & Sabattini, N., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol. Bolivia, 1, p. 292, lám. 1, fig. 17.

Grupo Tepuel, Formación Río Genoa, Pérmico inf., Ferraroti, Chubut.

Ostrea alvarezi d'Orbigny.

Hipotipo 24240.

Iribarne, O.O. *et al.*, 1990, Lethaia, 23, p. 155, fig. 3.

Formación Puerta del Diablo, Plioceno, Gran Bajo de Gualicho, Río Negro.

Otapiria? frenguelli Damborenea.

Holotipo 10418a, Paratipo 10418b.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 158, pl. 6, figs. 7; 8.

Jurásico inf., Chacaicó, Neuquén.

Otapiria marshalli (Trech.).

Hipotipo 24888.

Damborenea, S.E., 1993, Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., 100, p. 114, fig. 3-d.

Otapiria? marshalli (Trechmann).

Hipotipos 24871-27872.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand, 22(2), p. 133, lám. 1, figs. 2b, 3b.

Aratauran, Arataura Point, Kawhia, N Ben Bolt, Hokonui Hills, Nueva Zelanda.

Otapiria neuquensis Damborenea.

Holotipo 16480a, Paratipos 16481-16490, 19715-19718, Hipotipo 19997.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 156, pl. 6, figs. 1; 4; 5; 3; 2 (MLP 16480a, 16482-16484, 16486)

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand, 22(2), p. 133, lám. 1, fig. 3a. (MLP 19997)

Pliensbachiano, entre Cerro Roth y Cerro del Vasco, Piedra Pintada, Neuquén (Hipotipo); Formación Puesto Araya, Pliensbachiano,

Puesto Araya, Río Atuel, Mendoza.

Otapiria pacifica Covacevich. & Escobar.

Hipotipos 22260-22261.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 368, lám. 2, figs. 10; 11-13.

Formación Puesto Araya, Sinemuriano, Arroyo Malo, Mendoza.

Otapiria sp.

Espec. fig. 27764.

Riccardi, A.C., *et al.* 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent., 52(2), p. 231, fig. 3.1.

Triásico sup., Arroyo El Alumbre, Río Atuel, Mendoza.

Otapiria ? sp.

Espec. fig. 16491.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 159, pl. 6, fig. 6. Pliensbachiano, Puesto Araya, Río Atuel, Mendoza.

Oxytoma mclearni Warren.

Plastosintipos 27297-27299.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 16, pl. 1, figs. 26-27. (MLP 27297-27298).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Oxytoma (Oxytoma) inequivalvis (Sowerby).

Hipotipos 5984, 16473, 16475, 16477-16478.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 160, pl. 6, fig. 11, Text-figs. 15c; pl. 6, figs. 9a-b; 12, Text-fig. 15 a; pl. 6, fig. 10;

Text-fig. 15b.

Pliensbachiano, Chacaicó, entre Cerro Roth y Cerro del Vasco, Subida a Sañico, Piedra Pintada, Carrán Curá, Sañico, 8 km al sur de Estancia Santa Isabel, Neuquén.

Palaecardita peruviana? Cox.

Hipotipo 27770.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent., 52(2), p. 231, fig. 3, 2a-b.

Triásico sup., Arroyo El Alumbre, Río Atuel, Mendoza.

Palaeolopha cf. *P. haidingeriana* (Emmrich).

Plastohipotipo 28155.

Damborenea, S.E. & González León, C.M., 1997, Rev. Mexicana Cienc. Geol., 14(2), p. 188, fig. 8.5.

Formación Antimonio, Trásico, Sierra del Alamo, Sonora, México.

Palaeoneilo galatea (d'Orbigny).

Hipotipo 16194.

Damborenea, S.E., 1987, Paleontogr. 199 A, p. 56, pl. 1, fig. 4, Text-fig. 7.

Formación Piedra Pintada, Pliensbachiano, Subida a Sañico, Neuquén.

Palmoxytoma sp.

Espec. fig. 22253.

Riccardi, A.C. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 368, lám. 1, fig. 14.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand 22(2), p. 133, pl. 1, fig. 1a.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

Panopea cf. *P. clausa* Wilckens.

Hipotipo 22699.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 137, figs. 8.6-7.

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carreras, Santa Cruz.

Panopea cf. *P. hauthali* Wilckens.

Hipotipo 23003.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 137, figs. 8.4-5.

Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Panopea sp.

Espec. fig. 23014.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 138, fig. 8.8.

Formación Río Turbio, Eoceno, Alto Río Turbio, Santa Cruz.

Panopea? cf. *P. torresi* Philippi.

Hipotipo 23083.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 138, fig. 8.9.

Formación Río Turbio, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Parainoceramus apollo (Leanza).

Hipotipos 16420, 16422, 16424, 16425a, 16426a, 16427-16429, 16431.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 143, pl. 4, fig.

5; Text-figs. 11i; 2; 11e; 11b; 11d; 11a; 11f; 11g; 4; 11k; 11l; 3; 11j.

Pliensbachiano, Subida a Sañico, Cerro Roth, Cerro del Vasco, Piedra Pintada, Neuquén.

Parainoceramus martini Speden.

Plastoholotipo 24589.

Speden, I.G., 1970, N.Z. J. Geol. Geophysics, 13(3), p. 831, fig. 2.

Ururoan (Jurásico inf.), R 16/f 6811, GS 9674, 950m south of island, 8 of Albatros Point, Kawnia, N. Zelandia.

(Original en: N.Z. Geol. Surv, Nueva Zelandia; TM 4064).

Parainoceramus n. sp.

Espec. fig. 23362.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 118, fig. 1.

Bayociano, Chacay Melehue, Neuquén.

Parainoceramus ? sp.

Espec. fig. 23360-23361.

Damborenea, S.E., 1990, J. Paleontol. 64(5), p. 742, figs. 6.1; 6.2.

Aaleniano, Arroyo Picún Leufú, Neuquén.

Parainoceramus ? *westermanni* Damborenea.

Holotipo 23362a, Paratipos 23362b, 23363-23368

Damborenea, S.E., 1990, J. Paleontol. 64(5), p. 742, figs. 6-3; 4;

5; 6 (MLP 23362a, 23363-23364, 23366).

Formación Los Molles, Bayociano sup., Chacay Melehue, Neuquén.

Parallelodon groeberi Damborenea.

Holotipo 16210, Paratipos 8868, 8874, 16204-16248, 16250, 16254, 16676, 19719.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 62, pl. 2, figs. 1; 7; 3; 2; 8; 6; 5; 4; Text-fig. 11c (MLP 16210, 8874, 16211, 16213, 16224, 16226, 16227, 16228, 16234).

Formación Piedra Pintada, Pliensbachiano, Cerro Roth, Cerro del Vasco, Piedra Pintada, Salitral Grande de Carrán Curá, Neuquén.

Parallelodon riccardii Damborenea.

Holotipo 16251.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 65, pl. 1, figs. 14a-c, Text-fig. 12a-b.

Formación Piedra Pintada, Pliensbachiano, Cerro Roth, Piedra Pintada, Neuquén.

Parallelodon sp.

Espec. fig. 16255, 16259, 16260.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 66, pl. 1, figs. 12; 11; 10.

Pliensbachiano, Arroyo Lapa, Charahuilla, Neuquén; Formación Puchenque, Cabeceras del Arroyo Negro, Cerro Puchenque, Mendoza.

Paulckella covacevichi Pérez & Reyes.

Plastoholotipo 26089

Pérez, E. & Reyes, R., 1989, Rev. Geol. Chile, 16, 2, p. 219, lám. 1, figs. 1, 4, 10.

Formación Pabellón, Aptiano sup., Molle Alto, 50 km al S de Copiapo, Chile.

(Original en: Serv. Nac. Geol. Miner., Santiago de Chile; SNGM 7158)

Paulckella taverai Pérez & Reyes.

Plastoholotipo 26088.

Pérez, E. & Reyes, E., 1989, Rev. Geol. Chile, 16, 2, p. 221, lám. 1, figs. 18-20.

Formación El Way, Hauteriviano-Aptiano, Quebrada El Way, 11 km al S de Antofagasta, Chile.

(Original en: Serv. Nac. Geología Miner., Santiago de Chile; SNGM 7150)

Pecten argentinus Stanton.

Plastoholotipo 23416.

Stanton, T.W., 1901, Rep. Princ. Univ. Exp., Patagonia, 1896-1899,

4, Palaeontol. 1, p. 13, pl. 4, fig. 5.

Barremiano, Lago Pueyrredon, Santa Cruz.

(Original en: Department of Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

= *Entolium (Entolium) argentinum*, Riccardi, A.C., 1977, N. Jb. Geol. Palaeontol. Abh. 155(2), fig. 2g.

Pecten octoplicatus Stanton.

Plastoelectotipo 23417, Plastoparalectotipo 23418.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep. 4, 1 (1), p. 14, lám. 14, fig. 2 (MLP 23417).

(Originales en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA)

= *Chlamys (Aequipecten) octoplicoides*, Riccardi, A.C., 1977, N. Jb. Geol. Paleontol. Abh. 155(2), p. 229.

Pecten prodoanus Vern. & Coll.

Plastohipotipo 19078.

Rigal, R., 1930, Publ. Dir. Min. Geol. e Hidrol. 74, lám. 1, fig. 2. Jurásico inf., Quebrada Honda, San Juan.

(Original en: Serv. Geol. Nac., J.A. Roca 651, Bs. As.; DNGM 9423).

= *Weyla (Weyla) alata angustecostata*, Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 177, pl. 7, fig. 1a-b.

Pecten sosneadoensis Weaver.

Plastoholotipo 22353.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, 1, p. 272, pl. 28, fig. 169.

Llástico, 3 km al E de Cerro La Brea y 15 km al NW de Estancia El Sosneado, Mendoza.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA., BWSM SA 153/1136).

Pecten sp.

Espec. fig. 22354.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, 1, p. 272, pl. 28, fig. 167.

Llástico, 3 km al E de Cerro La Brea y 15 km al NW de Estancia El Sosneado, Mendoza.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA.; BWSM SA 152/1136).

Pecten (Camptonectes) pueyrredonensis Stanton.

Plastoholotipo 23415.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep. 4, (1), 1896-1899, p. 12, lám. 4, fig. 12.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Originales en: Dpart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

Pecten (Variamussium) personatus Zieten var. *coloradoensis* Weaver.

Plastoholotipo 22355.

Weaver, Ch., 1931, Mem. Univ. Washington, 1, p. 274, lám. 28, fig. 164.

Norte de Catan Lil, Neuquén.

= *Kolymonetes weaveri* Damborenea, S.E., Univ. Calgary Press, p. 150, lám. 1, fig. 5.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA., BWSM SA 155/1029).

Pectinula cancellata Leanza.

Sintipos 10003a, 10000-10002, 10004a,e,m.

Leanza, A.F., 1943, Notas Mus. La Plata, Paleontol. 8 (53), p. 244, lám. 1, figs. 1; 5; 4; 6; Text-figs. 28h; 28c.

Cox, et al., 1969, Treatise Invert. Paleontol. N6, p. 354, figs. c77, 3b; 3a.

Jurásico inf. Los Molles, Picún Leufú, Sierra de Chacaicó, Charahuil, Neuquén.

= *Posidonitis cancellata* (Leanza), Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 193, pl. 14, fig. 1 (lectotipo, MLP 10003a), 2, 11 (Paralectotipos, MLP 10001, 10000).*Periploma (Aelga) primaveraensis* Griffin.

Holotipo 22486, Paratipos 22479-22485, 22487-22491, 22492-22496.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 141, figs. 10.5; 4, 6; 3 (MLP 22486, 22491, 22493).

Formación Río Turbio, Eoceno, Alto Río Turbio, Sierra Dorotea, Estancia Cancha Carreras, Santa Cruz.

Perna jupiter Leanza.

Sintipos 6057, 6058, 6201, 6259a, b.

Leanza, A.F., 1942, Rev. Mus. La Plata, (n.s.) Paleontol. 2 (10), p. 154, lám. 2, figs. 4; 3 (MLP 6259a-b).

Pliensbachiano, Cerro Roth, Lomadas al Sur del Cerro Roth, Piedra Pintada, Neuquén.

= *Isognomon (Isognomon) jupiter*, Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 147, text-figs. 13d (MLP 6058).*Phostia* sp.

Espece. fig. 20754

Cúneo, R. & Sabattini, N., 1987, IV Congr. Latinoamericano de Paleontol., Bolivia, p. 293, lám. 1, fig. 18.

Formación Río Genoa, Pérmico inf., Ferraroti, Chubut.

Pholadidea frenguelli Griffin.

Holotipo 22848, Paratipos 22847, 22849, 22850, 22851-22853.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol. 65(1), p. 140, figs. 9. 7; 9; 8, 11; 10.

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carreras, Santa Cruz.

Pinna (Pinna) cf. folium Young & Bird.

Hipotipos 16356-16359, 16363-16364, 19011, 19680.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 95, Text-fig. 24a-b; 24f; lám. 4, fig. 11a-b, Text-fig. 24c; 12a-b, 24e; 14, 24d; 24g; 13; 6.

Formación Puchenque, Formación Puesto Araya, Pliensbachiano, Toarciano, Cerro Puchenque, Portezuelo Ancho, Río Atuel, Mendoza; Formación Piedra Pintada, 8 km al Sur de Estancia Santa Isabel, Neuquén.

Pinna semicostata Phil. var. *magellanica* Ih.

Hipotipo 2290.

Frenguelli, J., 1927, Bol. Acad. Nac. Cienc., (Córdoba), 29, p. 218, fig. 20.

Terciario, Barrancas Norte (medio), Bajo Hondo, Puerto Madryn, Chubut.

Placunopsis striatula Zitt.

Plastoholotipo 22370.

Zittel, K.A., 1864, Novara Exped. Geologischer Theil. 1 Band. 2, Abtheilung., lám. 8, fig. 6.

Marwick, 1953, Paleont. Bull. N.Z. Geol. Surv. 21, pl. 12, fig. 3. Ohauan, Jurásico sup., Waikato Southhead, Nueva Zelanda.

(Original en: Naturhistorisches Museum, Viena, Austria; NHMW 1865-XXXVII 086).

Plagiostoma albertense Warren.

Plastoholotipo 27360, Plastoparatipos 27255, 27307.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 21, pl. 5, fig. 3. (MLP 27360).

Fernie Shale, Bayociano, Drystone Creek, Jasper Park, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Plagiostoma intermedium Warren.

Plastoholotipo 19126.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 21, pl. 4, fig. 9.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Pleuromya burnsi Warren.

Plastosintipos 27313-28318.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 23, pl. 2, fig. 7, 6 (MLP 27313, 27316).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Pleuromya latisulcata Stanton.

Plastoholotipo 23431.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep. 4, 1 (1), p. 25, lám. 6, figs. 1-2.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Original en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

Pleuromya nuda Warren.

Plastosintipos 27356-27359.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 24, pl. 1, fig. 16 (MLP 27359).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Pleuromya oblongata Warren.

Plastoholotipo 27300.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 24, pl. 1, fig. 14.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Pleuromya simplex Warren.

Plastosintipos 27303-27312.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 25, pl. 2, figs. 5, 4 (MLP 27310, 27311).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Pectenula (Harpax) rapa Bayle & Coquand.

Hipotipos 16511, 16512, 19643, 20687.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 116, figs. 13-14.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992. J. Roy. Soc. New Zealand, 22(2), p. 138, pl. 1, fig. 7; 7a (MLP 19643, 20687).

Picushachiano, Arroyo Lonqueo, Vuta Picú Leufú, Arroyo Ñireco, Neuquén; Arroyo Serrucho, Mendoza.

Pectinotis cancellata véase *Pectinula cancellata*.

Pectinotis cancellata (Leanza).

Hipotipos 1810, 4595, 15761, 15761a, 15789, 16498, 19746, 19748a-b, 18498.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 193, pl. 14, fig. 7; 10; 12; 5, Text-fig. 28b; pl. 14, fig. 9, Text-fig. 28f, g; pl. 14, fig. 4, Text-fig. 28a; pl. 14, figs. 3; 6; 8.

Barremiano, Cerro Granito, Cerro Kely Mahuida, Arroyo Lapa, Cerro Mallín de Ibañez, Neuquén; Río de Los Patos Sur, San Juan.

Pectinotis? burnsi Warren.

Plastosintipos 27272-27274, 27361.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser.

3, Vol. 26, p. 28, pl. 1, figs. 11; 12; 10 (MLP 27272, 27274, 27361).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Propeamusium andium (Tornquist).

Hipotipo 24323.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, J. Roy. Soc. New Zealand, 22(2), p. 140, pl. 3, fig. 2a.

Bayociano, Carro Quebrado, Neuquén.

Propeamusium (Variamusium) pumilum (Lamarek).

Hipotipos 17477, 15448, 15539.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 117, figs. 13-15.

Toarciano, Río Salado, Mendoza; Cordillera del Viento, Neuquén.

Protocardia erecta Warren.

Plastoholotipo 27344.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 30, pl. 1, fig. 20.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Psammobia? sp.

Espec fig. 23143.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol. 65(1), p. 136, fig. 7.8.

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carreras, Santa Cruz.

Pteriacea gen. et sp. indet.

Espec fig. 15547.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 119, pl. 1, fig. 11.

Toarciano, Arroyo Ñiraico, Neuquén.

Pteroperna sp.

Espec. fig. 19651.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 120, pl. 2, fig. 9.

Pliensbachiano, Arroyo Serrucho, Mendoza.

Pulvinites (Hypotrema) liasicus Damborenea.

Holotipo 16471, Paratipos 13901, 19023, Hipotipo 16472.

Damborenea, S.E., Palaeontogr. 199 A, p. 152, pl. 6, figs. 13; 14; 15 (MLP 16471, 19023, 16472).

Pliensbachiano, Arroyo Negro, Cerro Puchenque, Portezuelo Ancho, Mendoza; 8 km al S de Estancia Santa Isabel, Neuquén.

Quenstedtia ferniensis Warren.

Plastoholotipo 27261.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, pl. 1, fig. 18.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Radiolonectites sosneadoensis (Weaver).

Hipotipo 6033.

Damborenea, S.E., 1993, Palaeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., 100, p. 115, fig. 3j.

Pliensbachiano, Cañadón de los Chilenos, Piedra Pintada, Neuquén.

Raeta (Raeta) plicatella (Lamarek).

Hipotipos 26293-26299.

Aguirre, M.L. & Whatley, R.C., 1995, Alcheringa, p. 303, figs. 3.I; 4.II-I; 3.J.

Holoceno, Estancia La Atlántida, Buenos Aires.

Retroceramus aff. *inconditus* véase *Retroceramus?* sp.

Retroceramus aff. *R. galoii* (Boehm).

Hipotipo 19577.

Damborenea, S.E., 1990, J. Paleontol. 64(5), p. 754, figs. 18- 1-3.

Caloviano, Agua de Reyes, Mendoza.

Retroceramus (Retroceramus) galoii (Boehm).

Plastohipotipo 24598.

Crampton, J.S., 1983, Palaeontol. 31(4), p. 983, pl. 90, fig. 1, Text-fig. 5d.

Heterian (Jurásico sup.), R 15/f 8553=f 8546, GS 5944, W of Heteri Promontory, across Waikutakuta Inlet, N. Zelandia.

(Original en: N.Z. Geol. Surv., Nueva Zeladía; TM 6719).

Retroceramus (Retroceramus) haasti (Hochstetter).

Plastohipotipo 24601.

Crampton, J.S., 1988, *Palaeontol.* 31(4), p. 988, pl. 90, fig. 2; Text-fig. 4d.

Ohauan (Jurásico sup.), R 15/f 8564, GS 5955, N side of Kowhai Point, Kawhia Harbour, N. Zelandia

(Original en: N. Z. Geol. Surv., Nueva Zeladía; TM 6720).

Retroceramus cf. R. marwicki (Speden).

Hipotipos 23369, 23371-23373.

Damborenea, S.E., 1990, *J. Paleontol.* 66(5), p. 743, figs. 6. 3 ; 10-11, fig. 8- 1; fig. 6.12; 14.

Formación Los Molles, Bayociano sup., Chacay Melehue, Neuquén.

Retroceramus patagonicus véase *Inoceramus galoi* Bohm.

Retroceramus patagonicus (Philippi).

Neotipo 23388, Hipotipos 17691, 23379, 23382, 23384, 23386-23387

Damborenea, S.E., 1990, *J. Paleontol.* 64 (5), p. 744, figs. 10- 4- 6; fig. 11- 3; 8- 2; 10- 7; 13; 11- 2; 10- 1-3; 10- 11-12; 10- 8- 10; 11- 1; 10- 14-15, 11- 4.

Steinmanni Zone, Bathoniano sup, Chacay Melehue, Neuquén, La Estrechura, Mendoza.

Retroceramus stehni véase *Inoceramus galoi* Boehm.

Retroceramus stehni Damborenea.

Holotipo 14672, Paratipos 3082, 3967a-b,d, 4327, 4575, 6467, 9837, 14671, 15452, 17289a, 17978, 23222-23223, 23395-23413, Plastoparatipos 23391-23394.

Damborenea, S.E., 1990, *J. Paleontol.* 64(5), p. 749, figs. 11-9, fig. 15- 1-4; fig. 11- 7; fig. 14- 6-7; figs. 16- 1, 5, fig. 17; figs. 11- 8; 11; figs. 15- 5-7; fig. 14- 1; fig. 16-2; fig. 11- 10; figs. 16- 3- 4; fig. 11- 6; fig. 14- 8; fig. 11-5; figs. 14- 2-5 (MLP 14672, 3967a-b, d, 4575, 6467, 14671, 17289a, 17978, 23391-23393, 23405, 23407-23408).

Caloviano, Chacay Melehue, Rajapalo, Neuquén; Quebrada Remoredo, Mendoza.

(Originales en: Cátedra de Paleontología, Fac. Cs. Ex. y Nat. Univ. de Bs. As., CPBA 7519).

Retroceramus ? sp.

Espec. fig. 23375.

Damborenea, S.E., 1990, *J. Paleontol.* 64(5), p. 756, figs. 6. 7-9.

Zona de Giebeli, Bayociano, Aguada de la Mula, Sierra de Reyes, Mendoza.

= *Retroceramus* aff. *inconditus* (Marwick), Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1992, *J. Roy. Soc. of New Zealand*, 22(2), p. 142, pl. 3, fig. 3a.

Septocardia cf. peruviana (Cox).

Hipotipo 27768.

Riccardi, A.C. et al., 1997, *Rev. Asoc. Geol. Argent.*, 52(2), fig. 3.6. Triásico sup., Arroyo El Alumbre, Río Atuel, Mendoza.

Solecurtus (?) *limatus* Stanton.

Plastosintipo 23430.

Stanton, T.W., 1901, *Princ. Univ. Exp. Patagonia*, Rep. 4, 1 (1), p. 24, lám. 4, fig. 10.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Original en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

Solenia (Eosolen) hunickeni Griffin.

Holotipo 22464, Paratipos 22462-22463, 22465-22468.

Griffin, M., 1991, *J. Paleontol.* 65(1), p. 135, fig. 7.7.

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carreras, Estancia La Primavera, Santa Cruz.

Sphaeriola leedae Marwick.

Plastoholotipo 24568, Plastoparatipos 24567, 24569.

Marwick, J., 1953, *N.Z. Geol. Surv. Paleontol. Bull.* 21, p. 109, pl. 10, figs. 12; 16; 15.

Suggate, R.P. et al., 1978, *The Geology of New Zealand*, 1, fig. 11.7-14; 7-12.

Speden, I.G. & Keyes, I.W., 1981, *DSIR Information Series* 150, p. 96, pl. 17, fig. 14; 12.

Aratauran (Jurásico inf.), GS 349, Otapiri Creek, Otapiri Gorge, Southland, N. Zelandia.

(Originales en: N.Z. Geol. Surv, Nueva Zelandia; TM 2410, 2412, 2411).

Sphenoceras cf. lingua (Goldfuss).

Hipotipo 27741.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 344, fig. 8.3.

Formación Cerro Toro, Santoniano-Campaniano, Arroyo La Sola, Lago Viedma, Santa Cruz.

Steinmanella (Macrotrigonia) posadaensis Camacho & Olivero.

Holotipo 13537, Paratipos 13539-13540, 13544.

Camacho, H.H. & Olivero, E.B., 1985, Acad. Nac. Cs. Ex. Fis. y Nat., Anal. 37, lám. 4, figs. 1; 3 (MLP 13537, 13544).

Formación Río Mayer, Cretácico inf., Lago Posadas, Santa Cruz.

Steinmanella (Macrotrigonia) vacaensis (Weaver).

Hipotipo 2090

Camacho, H.H. & Olivero, E.B., 1985, Acad. Nac. Cs. Ex. Fis. y Nat. Anal., 37, p. 59, lám. 3, figs. 3-4.

Formación Río Agrio, Hauteriviano, Aguada de la Mula, Neuquén.

Tagelus (Tagelus) plebeius (Lightfoot).

Hipotipos 1587, 26137, 26139-26140, 26306, 26406.

Aguirre, M.L. & Whatley, C.R., 1995, Alcheringa 19, p. 312, figs. 3.X; W; Z; Y; AA; V.

Holoceno, Miramar, Canal de Las Escobas, Estancia Tarrhué, Buenos Aires.

Tancredia canadensis Warren.

Plastosintipos 27289-27293.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 29, pl. 4, figs. 8; 7 (MLP 27290-27291).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Tellina leufuensis Weaver.

Plastoholotipo 22366.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, 1, p. 358, pl. 40, fig. 262.

Caloviano, 9 km al NW del Cerro Picún Leufú, Neuquén.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA., BWSM SA 255/966).

Thetia? magna Warren.

Plastoholotipo 27277.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 31, pl. 2, fig. 8.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada; Jr. 233).

Thracia convexa Warren.

Plastoholotipo 27288.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 26, pl. 1, fig. 19.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Thracia? dubia Warren.

Plastoholotipo 27355.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 27, pl. 1, fig. 25.

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Original en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada; Jr. 317).

Thracia? sp.

Espec. fig. 23147.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol. 65(1), p. 142, fig. 10.7.

Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Trigonia catanlilensis Weaver.

Plastoholotipo 22356.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, 1, pl. 20, fig. 9B.

Liásico, Al N de Catán Lil, Neuquén.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA.,

BWSM SA 104/1029).

Trigonia haupti Lambert.

Plastosintipo 11983.

Lambert, L.R., 1944, Rev. Mus. La Plata, (n.s.), Paleontol. 2(14), p. 381, lám. 5, fig. 7.

Valle del Río Picún Leufú, Neuquén.

(Original en: Serv. Geol. Nac., Avda. J. A. Roca 651, Buenos Aires).

Trigonia heterosculpta Stanton.

Plastosintipos 23423-23425.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep. 4, 1 (1), 1896-1899, p. 20, lám. 4, fig. 16; 17; 18.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Originales en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

Trigonia literata var. *keideli* Weaver.

Plastosintipos 22360-22361.

Weaver, C.E., 1931, Memoirs University Washington, 1, p. 239, pl. 20, figs. 99-100, 101-102.

Caloviano, 9 km al NW del Cerro Picún Leufú, Neuquén.

(Original en: Burke Memorial Washington State Museum, USA., BWSM SA 130/966, 111/966).

Trigonia paleopatagonica Piatnitzky.

Plastoholotipo 21301.

Piatnitzky, A., 1938, Bol. Inf. Petrol. 165, p. 76, lám. 2, fig. 7, 8 y 9; lám. 4, fig. 23.

Formación Piedra Clavada, Albiano, margen izquierda del Río del Medio, Río Cardiel, Santa Cruz.

(Original en: Lab. Geológico YPF, Buenos Aires).

Trigonia rolli Piatnitzky.

Plastosintipo 21300.

Piatnitzky, A., 1938, Bol. Inf. Petrol. 165, p. 76, lám. 6, fig. 33.

Formación Piedra Clavada, Albiano, Cerro Mesa al O de la Estancia de A. Querol, Santa Cruz.

(Original en: Lab. Geológico YPF, Buenos Aires).

Trigonia stelzneri Gottsche

Hipotipo 6723.

Damborenea, S.E., 1992, Jurassic Circum Pacific, Cambridge Univ. Press, lám. 118, fig. 12.

Bayociano, Chacabuco, Neuquén.

Trigonia subventricosa Stanton.

Plastoholotipo 23422.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep. 4, 1 (1), p. 18, lám. 4, figs. 19-20.

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Original en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

Trigonia trafalgarensis Warren.

Plastosintipos 27349-27354.

Warren, P.S., 1932, Proc. Trans. Roy. Canada, Sect. 4, Ser. 3, Vol. 26, p. 18, pl. 3, figs. 6, 5 (MLP 27349-27350).

Fernie Shale, Bayociano, Burns Mine, upper Sheep river, Alberta, Canada.

(Originales en: Geol. Museum, Univ. Alberta, Canada).

Vaugonia (*Vaugonia*) *fuenzalidai* Reyes & Pérez.

Plastoparatipo 26086.

Reyes, R. & Pérez, E., 1984, Rev. Geol. Chile 22, p. 37, lám. 1, fig. 6.

Formación Asientos, Bathoniano-Caloviano, SE de Cerro San Antonio, Mina Potrerillos, Atacama, Chile.

(Original en: Serv. Nac. Geol. Miner. Santiago de Chile; SNGM 7054).

Venericardia (*Venericor*) *carrerensis* Griffin.

Holotipo 22934, Paratipos 14188, 22916-22931; 22932-22933; 22935; 22936, 22942, 22943-22947, 22948-22949.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 132, figs. 6.5-6; 7 (MLP 22934, 22935).

Formación Río Turbio, Eoceno, Estancia Cancha Carreras, Río Guillermo, Río Turbio, Santa Cruz.

Venericardia sp.

Espec. fig. 14166.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65(1), p. 132, fig. 6. 4.
Formación Río Turbio, Eoceno, Sierra Dorotea, Santa Cruz.

Venericardia sp.

Espec. fig. 21299.

Piatnitzky, A., 1938, Bol. Inf. Petrol., 165, p. 78, lám. 3, fig. 10a-b.

Formación Piedra Clavada, Albiano, margen izquierda del Río del Medio, Río Cardiel, Santa Cruz.

Weyla ambongoensis (Thevenin).

Hipotipo 19092.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 175, text-fig. 20, 2a-c.

Toarciano, Didimtu, NE Kenya, Africa.

Weyla (Lywea) unca (Philippi).

Hipotipos 5476, 15323, 16585, 16593, 16613, 16618, 16631, 16633, 16636, 16659.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 187, pl. 13, figs. 10 a-c; Pl. 12, fig. 4; Pl. 13, figs. 3; 4; 8; 2; 7 a-c; 5 a-b; 1; 9 a-d.

Pliensbachiano, Lomas al S del Cerrito Roth; Subida a Sañicó, Piedra Pintada; 8 km al S de Estancia Santa Isabel, Cerro Granito, Neuquén; Cabeceras del Arroyo Negro, Cerro Puchenque, Mendoza.

Weyla mexicana (Jaworski).

Hipotipo 16533.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 189, pl. 11, fig. 3, Text-fig. 22d.

Pliensbachiano, entre arroyo Vuta Picún Leufú y cabeceras del Llao-Llao, Neuquén.

Weyla (Weyla) alata alata (von Buch).

Hipotipos 16523, 16528, 19031, 19047, 19063.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 170, pl. 10, figs. 3; 1a-b; pl. 10, figs. 4a-c, Text-fig. 22a; pl. 10, fig. 5.

Pliensbachiano, Cerro Puchenque, Río Atuel, Arroyo del Portezuelo Ancho, Mendoza.

Weyla (Weyla) alata angustecostata véase *Pecten prodoanus*.

Weyla (Weyla) alata angustecostata (Philippi).

Hipotipos 15534, 19076-19078.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 177, pl. 6, fig. 17a-b, pl. 8, fig. 1, pl. 9, fig. 3; pl. 7, fig. 2, pl. 8, fig. 2, pl. 9, fig. 2, Text-fig. 21; pl. 8, fig. 3a-b; pl. 7, fig. 1a-b.

Toarciano, Arroyo Niraico, Cordillera del Viento Neuquén; Pliensbachiano Arroyo del Portezuelo Ancho, morro Strobel, Mendoza; Sierra de Agnia, Chubut; Quebrada Honda, Espinacito, San Juan.

Weyla (Weyla) bodenbenderi (Behrendsen).

Hipotipos 5608, 6104, 16543, 16545, 16561, 16566, 16580.

Damborenea, S.E., 1987, Palaeontogr. 199 A, p. 178, pl. 7, fig. 3, pl. 12, fig. 2; Text-fig. 22c; pl. 11, fig. 1a-c; pl. 12, figs. 1a-b; 3; Text-fig. 22b; pl. 10, fig. 6, pl. 11, fig. 2.

Pliensbachiano, Camino de Sañicó a Zapala 3 km al N de Sañicó, Cerro del Vasco, Cerro Roth, Piedra Pintada, Salitral Grande de Carrán Curá, Neuquén; Puesto Araya, Río Atuel, Mendoza.

Vallia (Calorhadia) patagonia Griffin.

Holotipo 22456, Paratipos 22457-22458, 22459, 22460-22461.

Griffin, M., 1991, J. Paleontol., 65 (1), p. 123, figs. 2. 11; 10.

Formación Río Turbio, Eoceno, Cancha Carreras, Santa Cruz.

CEPHALOPODA

NAUTILOIDEA

Westonoceras sp.

Espec. fig. 24464.

Horrello, A.B., 1961, Notas Mus. La Plata, 22, Geol. 72, lám. 1, figs. a-b.

Formación San Juan, Llanvirniano, Cerro Agua Negra, San Juan.

AMMONOIDEA

Acanthoceras hoggi Leanza.

Plastoholotipo 21140

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25(2), p. 244, fig. 40.1-3

Barremiano, Lago Belgrano, Santa Cruz.

(Original en: Cátedra de Paleontol. Fac. Cs. Ex. Fis. y Nat., Univ. Nac. de Córdoba; CPUNC 4338)

= *Cryptocrioceras irigoyeni* (Leanza), Aguirre Urreta, M.B. & Ramos, V.A., 1981, Actas 8 Congr. Geol. Argent., lám. 3, figs. a-d.*Acanthodiscus wichmanni* Gerth.

Hipotipo 3657.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer. Mem. 168, p. 84, pl. 6, figs. 4-5.

Hauteriviano, Cerro Guanacos, Mendoza.

Acanthohoplites sp.

Espec. fig. 24816.

Muñiz, G. et al., 1975, Rev. Brasil. Geocienc. 5(4), p. 253, fig. 1. Formación Muribera, Cenomaniano, Tapera 1, SO Marechal Deodoro Alagoas, Brazil.

(Original en: Depart. Geol., Univ. Federal de Pernambuco, Recife, Brazil; UFPE 2660)

= *Pseudocalycoceras* cf. *harpax* (Stoliczka), Bengtson, P. & Nordlund, V., 1987, Cretaceous Research 8, p. 311, fig. 6a-b.*Agassiceras* cf. *scipionianum* (Qu.).

Hipotipo 22262.

Riccardi, A.C. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 366, pl. 3, fig. 1.

Formación Puesto Araya, Sinemuriano, Arroyo Malo, Mendoza.

Aioloceras argentinum véase *Cleoniceras argentinum**Aioloceras argentinum* (Bonarelli).

Hipotipo 17368.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem., 168, p. 98, pl. 13, fig. 2-3.

Formación Río Mayer, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

Anapachydiscus cf. *hauthali* (Pauleke).

Hipotipo 20872.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 345, fig. 8.4a-b.

Formación Alta Vista, Campaniano, Arroyo El Turbio, Lago Viedma, Santa Cruz.

Anapachydiscus patagonicus (Pauleke).

Hipotipo 22239.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 384, lám. 2, figs. 1-2.

Formación Puesto El Alamo, Turoniano, Puesto El Alamo, Santa Cruz.

Anaptychus sp.

Espec. fig. 27254.

Westermann, G.E.G. et al., 1998, N. Jb. Geol. Paläont. Mh., p. 4, figs. 2.a-e.

Bathoniano, Chacay Melehué, Neuquén

Aspidoceras andinum Steuer.

Hipotipo 3568.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 76, pl. 2, figs. 3-5.

Tithoniano, Río Diamante, Mendoza.

Aspidoceras cf. *andinum* Steuer.

Hipotipo 27728.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 339, fig. 4.1a-b.

Formación Springhill, Tithoniano, Vega de Pérez, Lago Viedma, Santa Cruz.

Aulacosphinctes proximus (Steuer).

Hipotipo 14629.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 76, pl. 2, figs. 6-7.

Tithoniano, Mina La Eloisa, Mendoza.

Aulacosphinctoides cf. smithwoodwardi (Uhlig)

Hipotipo 27729.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 339, fig. 4.2a-b.

Formación Springhill, Tithoniano, Vega de Pérez, Lago Viedma, Santa Cruz.

Austiniceras cf. A.? magellanicus (Leanza).

Hipotipo 27737a.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 343, fig. 7.1.

Formación, Cerro Toro, Cenomaniano, Estancia Los Hermanos, Lago Viedma, Santa Cruz.

Australiceras (Australiceras) cardielensis Aguirre Urreta.

Paratipo 15206.

Aguirre Urreta, M.B., 1985, Bol. Acad. Nac. Cienc., (Córdoba), 56, p. 172, Text-fig. 6

Formación Río Mayer, Aptiano inf., La Horqueta, Río Cardiel, Santa Cruz.

Australiceras (Australiceras) hallei Aguirre Urreta.

Holotipo 15207, Paratipo 15208.

Aguirre Urreta, M.B., 1985, Bol. Acad. Nac. Cienc., (Córdoba), 56, p. 174, Text-fig. 7 (MLP 15207).

Formación Río Mayer, Aptiano inf., La Horqueta, Río Cardiel, Santa Cruz.

Australiceras (Australiceras) sp.

Espec. fig. 15210.

Aguirre Urreta, M.B., 1985, Bol. Acad. Nac. Cienc., (Córdoba), 56, p. 178, lám. 6, fig. A.

Formación Río Mayer, Aptiano inf., La Horqueta, Río Cardiel, Santa Cruz.

Baculites cf. kirki Matsumoto

Hipotipos 22242-22243, 27740.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 389, lám. 3, figs. 4-6, 7-8.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), fig. 8.2.

Formación Cerro Toro, Santoniano-Campaniano, Bajo Cerro Indice, Arroyo La Sola, Lago Viedma, Santa Cruz.

Beudouxia canadensis (Frebold).

Hipotipo 22255.

Riccardi, A.C. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 364, lám. 2, figs. 3-4.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

Berriasella cf. behrendseni Burckhardt.

Hipotipo 27731.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 339, fig. 5.1.

Formación Río Mayer, Berriasiano, Vega de Pérez, Lago Viedma, Santa Cruz.

Beudanticeras beudanti (Brongn.).

Plastohipotipo 21338.

Bonarelli, G. & Nagera, J.J., 1921; Direc. Nac. Minas, Bol. 27 B, p. 22, lám. 4, fig. 1.

Albiano, Cerro La Meseta, Bahía de La Lancha, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Original en: Servicio Geológico Nacional, Avda. J. A. Roca 651, Buenos Aires).

Beudanticeras cfr. mitcheli (Eth.).

Plastohipotipo 22411

Bonarelli, G. & Nagera, J.J., 1921, Dir. Nac. Minas Bol. 27 B, p. 24, lám. 4, fig. 5.

Formación Río Mayer, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Original en: Servicio Geológico Nacional, Avda. J.A. Roca 651, Buenos Aires).

Beudanticeras rollerii Leanza.

Plastoholotipo 21149

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25(2), p. 221, fig. 18.1-2.

Formación Río Mayer, Albiano, Arroyo Calafate, Santa Cruz.

(Original en: Cátedra de Paleontología, Universidad Nacional de Córdoba; CORD-PZ 4366).

Beudanticeras cf. stoliczkai (Kossm.)

Plastohipotipos 21331-21333, 21141.

Bonarelli, G. & Nagera, J.J., 1921, Dir. Nac. Minas, Bol. 27 B, p. 23, lám. 3, figs. 1-4.

Formación Río Mayer, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz

(Originales en: Servicio Geológico Nacional, Avda. J.A. Roca 651, Buenos Aires)

= *Pseudosaynella bonarellii*, Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25, p. 220, fig. XVII, 1-2. (Lectotipo).

Borissiakoceras sp.

Espec. fig. 22237.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 381, lám. 1, fig. 5.

Formación Puesto El Alamo, Cenomaniano, Puesto El Alamo, Santa Cruz.

Bredya delicata Westermann.

Plastoholotipo 20299, Plastoparatipo 20301.

Hillebrandt, A.v. & Westermann, G.E.G., 1985, Zitteliana 12, p. 28, pl. 5, fig. 2 (MLP 20299).

Aaleniano, Manflas, Chile.

(Originales en: Inst. Pal. Hist. Geol. München, 1983 VI 29, 36).

Bredya manflasensis Westermann.

Paratipo 25474, Plastoparatipos 20300, 20303.

Hillebrandt, A.v. & Westermann, G.E.G., 1985, Zitteliana 12, p. 24, pl. 4, fig. 5, pl. 2, fig. 4; pl. 3, fig. 2.

Aaleniano, Cerro Puchenque Mendoza; Manflas, Chile.

(Originales en: Inst. Pal. Hist. Geol. München, 1983 VI 13, 15).

Bredya cf. manflasensis Westermann.

Hipotipo 24502.

Hillebrandt, A.v. & Westermann, G.E.G., 1985, Zitteliana 12, p. 24, pl. 4, fig. 1.

Aaleniano, Arroyo Overas, Mendoza.

Busnardoites? cf. campylotoxus (Uhlig).

Hipotipo 27735.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 341, fig. 5.5.

Formación Río Mayer, Valanginiano, Vega de Pérez, Lago Viedma, Santa Cruz.

Eudomites n. sp. B. aff. *C. deslongchampsii* (d'Orbigny)

Hipotipo 25154.

Westermann, G. E.G. & Riccardi, A.C., 1980, Newsl. Stratigr. 9 (1), p. 27, pl. 1, fig. 2.

Formación Mina Chica, Bayociano, Quebrada Descubridora, Caracoles, Chile.

Calliscaphites andinus Leanza.

Plastoholotipo 23447, Plastoparatipos 23478-23479.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent., p. 202, fig. 2.1-7.

Formación Río Mayer, Albiano, Estancia La Vega, Santa Cruz.

(Originales en: Cátedra de Paleontología, Universidad Nacional de Córdoba; CORD-PZ 4349, 4357, s/n).

= *Myloceras andinum*, Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, lám. 13, figs. 13-14 (MLP 23477).

= *Myloceras (Calliscaphites) andinus*, Aguirre Urreta, M. B. & Riccardi, A.C., 1988, J. Paleontol. 62, p. 611, figs. 8.1-2, 7-8, 9-10.

Caloceras cf. johnstoni (J. de C. Sow.)

Hipotipo 22246.

Riccardi, A.C. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 361, lám. 1, figs. 3-4.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

= *Caloceras cf. peruvianum* (Lange), Riccardi, A.C. et al., 1991, figs. 4.3-4.

Caloceras cf. peruvianum véase *Caloceras cf. johnstoni**Caloceras cf. peruvianum* (Lange)

Hipotipo 22247.

Riccardi, A.C. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 361, lám. 1, fig. 5.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

Chacantuceras ornatum (Olivero)

Hipotipos 20380, 20995-20996.

Aguirre Urreta, M.B. & Rawson, P.F., 1998, Rev. Asoc. Geol. Argent. 53(3), p. 359, figs. 4.g; 3.a, fig. 6d-e; fig. 3.b.
Cretácico inf., Río Salado, Arroyo Lonco Vaca, Neuquén.

Choicensispinctes choicensis (Burekhardt).

Hipotipo 6432.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 74, pl. 1
figs. 3-4.

Tithoniano, Cerro Lotena, Neuquén.

Choristoceras cf. *marshi* Hauer.

Hipotipo 28536.

Riccardi, A.C. & Iglesia Llanos, M.P., 1999, Rev. Asoc. Geol. Argent., 54(3), p. 299, fig. 2.a.

Formación Arroyo Malo, Triásico sup., Arroyo Alumbre, Río Atuel, Mendoza.

Choristoceras sp.

Espec. fig. 28537.

Riccardi, A.C. & Iglesia Llanos, M.P., 1999, Rev. Asoc. Geol. Argent., 54(3), p. 299, fig. 2.b.

Formación Arroyo Malo, Triásico sup., Arroyo Alumbre, Río Atuel, Mendoza.

Cleonicerias argentinum Bonarelli.

Plastoholotipo 21336.

Bonarelli, G. & Nágera, J.J., 1921, Dir. Nac. Minas, Bol. 27 B,
p. 24, lám. 4, fig. 6.

Formación Río Mayer, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Original en: Servicio Geológico Nacional, Avda. J.A. Roca 651,
Buenos Aires)

= *Aioloceras argentinum* Bonarelli, Wright, C.W., 1957, Treatise In-
vert. Paleontol. L 4, p. 394, fig. 513-3a, b; 1996, ibidem, p. 71,
fig. 51-2a-b.

Cleonicerias argentinum var. *mesetica* Bonarelli.

Plastoholotipo 21335.

Bonarelli, G. & Nágera, J.J., 1921, Dir. Nac. Minas, Bol. 27 B,
p. 24, lám. 4, fig. 7.

Formación Río Mayer, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

Cleonicerias (*Neosaynella*) *cardielense* Leanza.

Plastoholotipo 21145.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25 (2), p. 228, fig.
25.1-2

Formación Piedra Clavada, Albiano, Lago Cardiel, Santa Cruz

(Original en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. de Córdoba;
CPUNC 4316).

Calchidites vulanensis australis Klinger et al.

Hipotipo 20571

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 92, pl. 10,
figs. 8-9.

Formación Río Mayer, Barremiano, Tucu Tucu, Santa Cruz.

Collina chilensis Hillebrandt & Schmidt-Effing.

Plastoholotipo 20285.

Hillebrandt, A.v. & Schmidt-Effing, R., 1981, Zitteliana 6, p. 63,
pl. 8, fig. 4.

Tuarciano, Quebrada El Bolito, Chile.

(Original en: Inst. Pal. Hist. Geol. München; 1978 II 176).

Enoniceras (*C.*) cf. *alcinoe* (Rey.).

Hipotipo 22264.

Riccardi, A.C. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 366, lám.
3, figs. 4-5.

Formación Puesto Araya, Sinemuriano, Arroyo Malo, Mendoza.

Eumoceras dunkeri Steinmann.

Plastoholotipo 20296.

Steinmann, G., 1881, Neues Jahrb. Geol. Pal. 1, p. 272, pl. 12,
fig. 9.

Bayociano, Caracoles, Chile.

(Original en: Univ. Marburg, Alemania; no. 1828).

Cryptocrioceras irigoyeni véase *Acanthoceras hoggi*.

Euyoniceras transgrediens (Steuer).

Hipotipo 4511.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 78, pl. 3.

figs. 7-8.

Berriasiano, Mendoza.

Delphinella sp.

Espec. fig. 12317.

Riccardi, A.C., 1976, 1 Congr. Geol. Chileno, Actas 1, pl. 2, fig. 6.

Riccardi, A.C., 1977, N. Jahrb. Geol. Paläontol. Abh 155(2), p. 241, fig. 4a-b.

Formación Springhill, Berriasiano, Bahía de la Lancha, Lago San Martín, Santa Cruz.

Deroceras subarmatum Y. et B.

Plastohipotipo 13209.

Rigal, R., 1930, Dir. Min. Geol. e Hidrol. 74, lám. 2, figs. 4-5.

Toarciano, Quebrada Honda, Paso del Espinacito, San Juan.

(Original en: Serv. Geol. Nacional, Avda. J.A. Roca 651, Buenos Aires; SGN No. 8388)

Desmoceras floresii Leanza.

Plastoholotipo 21148, Hipotipo 22236.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25 (2), p. 223, fig. 20. 1-2.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, p. 381, lám. 1, figs. 3-4.

Formación Puesto El Alamo, Cenomaniano, Puesto El Alamo, Santa Cruz.

(Original Holotipo en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. Córdoba; CPUNC 4367).

Discohoplites (?) *dubius* Leanza.

Plastoholotipo 21150.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25 (2), p. 229, fig. 26. 1.

Formación Río Mayer, Barremiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Original en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. Córdoba; CPUNC 4369).

Domeykoceras chongi Hillebrandt.

Plastoparatipo 20292.

Hillebrandt, A.v., 1977, Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. Hist. Geol.

17, p. 63, pl. 5, fig. 3.

Hayociano, Quebrada del Profeta, Cordillera Domeyko, Chile.

(Original en: Inst. Pal. Hist. Geol. München; 1976 XIV 29).

Domeykoceras dehmi Hillebrandt.

Plastoholotipo 20288, Plastoparatipo 20291.

Hillebrandt, A.v., 1977, Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. Hist. Geol.

17, p. 56, Pl. 4, fig. 1 (MLP 20288),

Hayociano, Quebrada Juncal, Quebrada del Pontigudo, Cordillera Domeyko, Chile.

(Originales en: Inst. Pal. Hist. Geol. München; 1976 XIV 9).

Eucephalites? cf. *primus* Imlay.

Plastohipotipos 25808-25809.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. A 216, p. 98, pl. 30, fig. 2, Text-fig. 41; pl. 30, fig. 3.

Hayociano, Quebrada Incahuasi, Antofagasta, Chile.

(Originales en: Inst. f. Geologie u Paläontol., Technische Univ. Berlin, Alemania; TUB 671204/1-2).

Epaphioceras cf. *cognitum* Gu. Fr.

Hipotipo 22263.

Riccardi, A.C. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno 2, p. 366, lám. 3, figs. 2-3.

Formación Puesto Araya, Sinemuriano, Arroyo Malo, Mendoza.

Eurycephalites extremus (Törnquist).

Hipotipos 12720-12723.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. A 216, p. 48, pl. 8, fig. 1a-b; Text-fig. 15d; pl. 8, fig. 2a-b, Text-fig. 15e; pl. 8, fig. 3a-c.

Caloviano, Vega de la Veranada, Neuquén.

Eurycephalites rotundus (Törnquist).

Hipotipos 12685-12689, 12693-12694.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. A 216, p. 43, pl. 7, fig. 1a-b; pl. 4, fig. 3a-b; pl. 6, fig. 3a-b, Text-fig. 13f; pl. 6, fig. 4a-b, Text-fig. 13h; pl. 4, fig. 4a-b, Text-fig. 13i;

pl. 7, fig. 2a-b, Text-fig. 13e; pl. 5, fig. 2a-b, Text-fig. 13g.

Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén.

Eurycephalites vergarensis (Burckardt).

Hipotipos 12650-12653, 12655, 12658, 12664-12666, 23481, Plastohipotipo 25812.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr. A* 216, p. 36, pl. 2, fig. 1a-b, Text-fig. 9a; Text-fig. 9c; pl. 2, fig. 2a-b; pl. 1, fig. 4a-b; pl. 1, fig. 2a-b, Text-fig. 9d; pl. 2, fig. 3a-b, Text-fig. 9b; pl. 1, fig. 3a-b; pl. 2, fig. 4a-b, Text-fig. 9g; pl. 1, fig. 5a-b; Text-fig. 10h; pl. 2, fig. 5a-b.

Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén; Quebrada Incahuasi, Antofagasta, Chile.

(Original en: Inst. Geol. Palaontol., Technische Univ. Berlin, Alemania; TUB 621207/1).

Eurycephalites vergarensis latumbilicatus Riccardi & Westermann.

Holotipo 12668, Paratipos 12669-12680, 12681-12684, 15402, 15411-15413, 15608, 15682, 15686, 23497-23512.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr. A* 216, p. 41, pl. 3, fig. 1a-b, Text-fig. 10a; pl. 3, fig. 2a-b; Text-fig. 10b; Text-fig. 10d; pl. 3, fig. 3a-b, Text-fig. 10c; pl. 3, fig. 4a-b, Text-fig. 10f; pl. 3, fig. 5a-b; Text-fig. 10e; pl. 4, fig. 1a-b, Text-fig. 10g.

Caloviano, Chacay Melehue, Estación Rajapalo, Neuquén.

Favrella americana (Favre).

Plastohipotipo 21151.

Leanza, A.F., 1970, *Rev. Asoc. Geol. Argent.* 25 (2), p. 230, fig. 27.1-3.

Formación Río Mayer, Hauteriviano, Lago Belgrano, Santa Cruz.

(Original en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. de Córdoba; CPUNC 4318).

Freguellericeras sp.

Espec. fig. 14994.

Riccardi, A.C., 1988, *Geol. Soc. Amer., Mem.* 168, p. 80, pl. 4, figs. 3-4.

Berriasiano, Cañada de Leiva, Mendoza.

Gauthiericeras cf. *santacrucense* (Leanza).

Hipotipo 27739.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, *Rev. Asoc. Geol. Argent.*

52(3), p. 342, fig. 8.1.

Formación Cerro Toro, Coniaciano, Arroyo La Sola, Lago Viedma, Santa Cruz.

Grossouvrites gemmatus (Huppe).

Hipotipo 13551.

Riccardi, A.C., 1988, *Geol. Soc. Amer., Mem.* 168, p. 106, pl. 17, figs. 5-6.

Maastrichtiano, Isla Seymour-Marambio, Antártida.

Hamitoides (?) sp. indet.

Espec. fig. 23445.

Leanza, A.F., 1970, *Rev. Asoc. Geol. Argent.* 25, fig. 13. 1- 2.

Albiano, Estancia La Vega, Santa Cruz.

(Original en: Cátedra de Paleontología, Universidad Nacional de Córdoba; CORD-PZ 4358)

= *Labceras crassetuberculatum magnum*, Aguirre Urreta, M.B. & Riccardi, A.C., 1988, *J. Paleontol.* 62, p. 607, fig. 7. 6-8 (Paratipo).

Hatchericeras argentinense Stanton.

Plastolototipo 23436, Plastoparalectotipos 23435, 23437.

Stanton, T.W., 1901, *Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep.*, 4, 1 (1), 1896-1899, p. 19, pl. 9, fig. 4; 5 (MLP 23435- 23436).

Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.

(Originales: en Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

= *Pseudohatchericeras argentinense* (Stanton), Riccardi, A.C., 1988, *Geol. Soc. Amer., Mem.* 168, p. 92, lám. 10, figs. 1-2.

Hatchericeras hatcheri Leanza.

Plastoholotipo 21134.

Leanza, A.F., 1970, *Rev. Asoc. Geol. Argent.* 25 (2), p. 242, fig. 38.1-3.

Formación Río Mayer, Barremiano, Lago Belgrano, Santa Cruz.

(Original en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. de Córdoba; CPUNC 4314).

Hatchericeras patagonense Stanton.

Plastoholotipo 23434, Plastohipotipos 21142-21144

Stanton, T.W., 1901, *Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep.* 4, 1 (1),

1896-1899, p. 33, pl. 3, figs. 1-2.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25 (2), p. 234, figs. 30.3-4, 1-2, 31a.1, 3.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 90, pl. 9, figs. 7-8.

Formación Río Belgrano, Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.
(Originales en: Holotipo, Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA; Hipotipos, Cátedra de Paleontología, Univ. de Córdoba; CPUNC 4334).

Hatchericeras pueyrredonense Stanton.

Plastoholotipo 23439.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep. 4, 1 (1), 1896-1899, p. 42, pl. 10, figs. 1-2.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 92, pl. 10, figs. 3-4.

Formación Río Belgrano, Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.
(Original en: Depart. Geosciences, Purdue University, Indiana, USA).

Hatchericeras santacruzense Leanza.

Plastoholotipo 21133.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25 (2), p. 237, fig. 32.1-2.

Formación Río Mayer, Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.
(Original en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. de Córdoba; CPUNC 4322).

Hatchericeras semilaeve Leanza.

Plastoholotipo 21155, Plastoparatipos 21154, 21156-21160.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25 (2), p. 237, figs. 35.1-2; 36.1; 33.3-4; 1-2; 34.1-2; 37.1-2.

Formación Río Mayer, Barremiano, Río Belgrano, Santa Cruz.
(Originales en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. de Córdoba; CPUNC 4394, 4353, 4331-2, 4321, 4337).

Hatchericeras tardense Stanton.

Plastoholotipo 23438.

Stanton, T.W., 1901, Princ. Univ. Exp. Patagonia, Rep. 4, 1 (1), 1896-1899, p. 41, pl. 10, figs. 3-5.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 92, pl. 10, figs. 6-7.

Formación Río Belgrano, Barremiano, Lago Pueyrredón, Santa Cruz.
(Original en: Depart. Geosciences, Purdue University Indiana, USA).

Hecticoceras (Chanasia) ardescicum Elmi.

Hipotipo 12813.

Riccardi, A.C., et al., 1990, Geobios 22(5), p. 563, pl. 10, fig. 1-2.
Zona de Proximum, Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén.

Hecticoceras (Hecticoceras) proximum Elmi.

Hipotipo 12808.

Riccardi, A.C., et al., 1990, Geobios 22(5), p. 563, pl. 10, figs. 4-5.
Zona de Proximum, Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén.

Hecticoceratinae indet.

Espec. fig. 12811.

Riccardi, A.C. et al., 1990, Geobios 22(5), pl. 10, fig. 3.
Zona de Proximum, Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén.

Helicancylus bonarellii (Leanza)

Hipotipos 16018a-b, 17094-17096.

Aguirre Urreta, M.B., 1986, South African Mus. Annals 96 (7), p. 292, figs. 13C, D, A, E, F.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 92, pl. 10, fig. 10 (MLP 17094).

Formación Río Mayer, La Federica, Lago San Martín, Santa Cruz.

Hemihoplites ploszkiewiczzi Riccardi & Aguirre Urreta.

Plastoholotipo 24372, Plastoalotipo 24375, Plastoparatipos 24371, 24373-24374.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1989, Palaeontology 32 (2), p. 453, Text-fig. 5 g-h, Text-fig. 3 d; pl. 52, figs. 5-6, Text-fig. 3e; pl. 52, figs. 9; 4, Text-fig. 6; pl. 52, figs. 7-8.

Formación Río Mayer, Hauteriviano, Veranada de La Vinca, Santa Cruz.

(Originales en: Cátedra de Paleontología Fac. Cs. Ex. y Nat. Univ. de Buenos Aires; CPBA 14146, 14149, 14145, 14147, 14148).

Hemihoplites varicostatus Riccardi & Aguirre Urreta.

Holotipo 20647, Paratipos 20648-20650, 22044, Plastoparatipos 24376-24382.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1989, *Palaeontology* 32 (2), p. 452, pl. 51, figs. 1-2, Text-fig. 3a; pl. 51, fig. 5, Text-fig. 3b; Pl. 51, figs. 6, 8-9; pl. 51, fig. 7, Text-fig. 4b; pl. 52, figs. 2-3; 1; Text-fig. 5a; e, f; d; b-c; pl. 51, figs. 3-4, Text-fig. 3c, Text-fig. 4a.

Formación Río Mayer, Hauteriviano, Río Belgrano, Santa Cruz.

(Originales en: Cátedra de Paleontología Fac. Cs. Ex. y Nat. Univ. de Buenos Aires; CPBA 14150-14155, 11096).

Hemispiticeras aff. *steinmanni* (Steuer).

Hipotipo 14941.

Riccardi, A.C., 1988, *Geol. Soc. Amer., Mem.* 168, p. 76, pl. 2, figs. 1-2.

Tithoniano, Cañada de Leiva, Mendoza.

Holcoptychites neuquensis (Douvillé).

Hipotipo 3618.

Riccardi, A.C., 1988, *Geol. Soc. Amer., Mem.* 168, p. 84, pl. 6, figs. 6-7.

Hauteriviano, Loma Rayoso, Neuquén.

Hoplitoplacenticeras plasticum Paulcke.

Hipotipo 24465.

Riccardi, A.C., 1988, *Geol. Soc. Amer., Mem.*, 168 pl. 16, figs. 4-6.

Formación Cerro Cazador, Campaniano, Cerro Cazador, Santa Cruz.

Hypoturrilites cf. *gravesianus* (d'Orb.).

Hipotipo 22235, Plastohipotipo 24215.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 380, lám. 1, figs. 2; 1.

Formación Puesto El Alamo, Cenomaniano, Puesto el Alamo, Santa Cruz.

(Original en Facultad Cs. Ex. y Nat. Univ. de Buenos Aires; CPBA 14585).

Iniskinites ? cf. *cadoceroides* (Büchhard).

Hipotipo 12725.

Riccardi, A.C. et al., 1990, *Geobios* 22(5), p. 566, pl. 3, fig. 3.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

= *Iniskinites crassus*, Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr. A* 216, p. 63, pl. 13, fig. 1., (paratipo).

Iniskinites crassus véase *Iniskinites* ? cf. *cadoceroides*

Iniskinites crassus Riccardi & Westermann.

Holotipo 12699, Paratipos 12700-12702, 12726-12731, 15395, 15602-15603, 15605, 23567-23573, 23870, Plastoparatipos 25806-25807.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 63, pl. 12, figs. 2a-b; 3a-b; pl. 13, fig. 2, Text-fig. 25a; pl. 12, fig. 4; Text-fig. 25b; pl. 13, fig. 4a-b, Text-fig. 25c, 26a; pl. 13, fig. 3a-b; pl. 14, fig. 1a-b; 3a-b, Text-fig. 26b (MLP 12699, 12700, 12726-12727, 23568-23569, 23571, 25806-25807).

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén; Quebrada El Profeta, Antofagasta, Chile.

(Originales en: Inst. Geol. Palaontol., Technische Univ. Berlin, Alemania).

Iniskinites gulisanoi véase *Iniskinites*? cf. *subtransiens*

Iniskinites gulisanoi Riccardi & Westermann.

Paratipos 12711-12715, 15396, 15604, 17082, 17084, 23574-23579, 23865-23866.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 66, pl. 14, fig. 5; pl. 15, fig. 1a-b; pl. 14, fig. 4a-b (MLP 12711, 17082, 23577).

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

Iniskinites (?) aff. *noetlingi* (Büchhard).

Hipotipos 23867-23868.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 69, pl. 16, figs. 1; 2.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

Iniskinites? cf. *subtransiens* (Törnquist).

Hipotipo 12710.

Riccardi, A.C. et al., 1990, *Geobios* 22(5), p. 366, pl. 3, figs. 1-2.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

= *Inskinites gulisanoi*, Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, p. 66, pl. 14, fig. 6 (Holotipo).

Inskinites sp. nov. A

Espec. fig. 12724.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 69, pl. 15, fig. 2.

Bathoniano, Arroyo Blanco, Mendoza.

Inskinites sp. nov. B

Espec. fig. 23872-23873.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 70, pl. 15, fig. 5, 4.

Bathoniano, Quebrada El Profeta, Antofagasta, Chile.

Inskinites sp. nov. C

Espec. fig. 25805.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* A 216, p. 70, pl. 16, fig. 3.

Bathoniano, Quebrada San Pedro, Antofagasta, Chile.

(Original en: Inst. Geol. u Paläntol., Technische Univ. Berlin, Alemania; TUB 790321/5).

Jabronella cf. *michaelis* (Uhlig).

Hipotipo 27732.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, *Rev. Asoc. Geol. Argent.* 52(3), p. 339, fig. 5.2.

Formación Río Mayer, Berriasiano, Vega de Pérez, Lago Viedma, Santa Cruz.

Kamerunoceras sp. véase *Lyelliceras* sp.

Kilianella sp.

Espec. fig. 27734.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, *Rev. Asoc. Geol. Argent.* 52(3), p. 339, fig. 5.4.

Formación Río Mayer, Valanginiano, Vega de Pérez, Lago Viedma, Santa Cruz.

Koloceras talenkanum Riccardi et al.

Holotipo 19981, Paratipos 19982-19986, 19987, 19989-19992, 19993, 19994-19995, 19996, 19998.

Riccardi, A.C. et al., 1987, *Palaeontogr.* A 196, p. 169, pl. 14, fig. 15a-b, Text-fig. 46a; pl. 14, fig. 5; pl. 14, fig. 2a-b; pl. 14, fig. 13a-b; pl. 14, fig. 17a-b, Text-fig. 46b (MLP 19981, 19987, 19993, 19996, 19998).

Formación Río Mayer, Albiano, Estancia La Vega, Santa Cruz.

Labceras crassetuberculatum Klinger

Hipotipo 16061.

Aguirre Urreta, M.B. & Riccardi, A.C., 1988, *J. Paleontol.* 62, figs. 6.2; 7.1, 2.

Riccardi, A.C., 1988, *Geol. Soc. Amer., Mem.* 168, p. 98, pl. 13, figs. 11-12.

Formación Río Mayer, Albiano, Estancia La Vega, Santa Cruz.

Labceras crassetuberculatum magnum véase *Hamitoides* (?) sp. indet.

Labceras crassetuberculatum magnum Aguirre Urreta & Riccardi

Holotipo 16061, Paratipo 20623, Plastoparatipos 23444-23445.

Aguirre Urreta, M.B. & Riccardi, A.C., 1988, *J. Paleontol.* 62(4), p. 607, figs. 6.2; 7.1-2; 9-10; 3-5; 6-8.

Formación Río Mayer, Albiano, Estancia La Vega, Santa Cruz.

(Originales de plastotipos en: Cátedra de Paleontología, Univ. de Buenos Aires; CPBA 14134; Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. de Córdoba; CORD-PZ 4358).

Labceras singulare (Leanza)

Neotipo 20601, Hipotipos 15947, 20602, 20606, 20607, 20614; 20622, Plastohipotipos 23440-23443.

Aguirre Urreta, M.B. & Riccardi, A.C., 1988, *J. Paleontol.* 62 (4), p. 606, figs. 5-3; 5-13,14; 5-5,6; 5-4, 5-15,16; 5-12; 5-11; 5-7,8; 5-17,18, 6-1; 5-19,20, 5-21-22.

Riccardi, A.C., 1988, *Geol. Soc. Amer., Mem.* 168, p. 98, pl. 13, fig. 10 (MLP 20601)

Formación Río Mayer, Albiano, Estancia La Vega, Santa Cruz.

(Originales de Plastotipos en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. de Buenos Aires; CPBA 14128, 14127, 14124, 14132).

Lechites imlayi Leanza.

Plastoholotipo 21135.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25, p. 211, fig. 10.1-2.

Formación Río Mayer, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Original en Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. Córdoba, CORD-PZ 4336)

= *Rossalites imlayi*, Aguirre Urreta, M.B. & Riccardi, A.C., 1988, J. Paleontol. 62(4), p. 600, figs. 2.4-6.*Leioceras comptum* cf. *chilense* Westermann

Hipotipo 24503.

Hillebrandt, A. & Westermann, G.E.G., 1985, Zitteliana 12, p. 22, pl. 1, fig. 7.

Aaleniano, Arroyo Overas, Mendoza.

Leptosphinctes cf. *talkeetnanus* (Imlay).

Hipotipo 25235.

Westermann, G.E.G. et al., 1980, Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Bol. 9, p. 23-24, pl. 3, fig. 2a-b.

Formación Chunumayo, Bayociano, Río Pacuyacu, Paras, Perú.

Lilloettia australis Riccardi & Westermann.

Holotipo 12708, Paratipos 12709, 23557-23560.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. 216 A, p. 56, pl. 11, fig. 2a-b, Text-fig. 20 (MLP 12708).

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

Lilloettia leanzai Riccardi & Westermann.

Holotipo 23561, Paratipos 23562-23565.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. 216A, p. 58, pl. 12, fig. 1a-b, Text-fig. 21b; Text-fig. 21c (MLP 23561, 23562).

Bathoniano, Caracoles, Antofagasta, Chile; Chacay Melehue, Neuquén.

Lilloettia steinmanni (Spath).

Hipotipos 12703, 12704, 12707, 23551a, 23551b, 23554.

Riccardi, A.C. et al., 1990, Geobios 22(5), p. 565, pl. 3, fig. 4, (MLP 12704).

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. 216 A,

p. 52, pl. 9, fig. 3, Text-fig. 17c; pl. 10, fig. 2a-b; pl. 10, fig. 1a-b, Text-fig. 17b; Text-fig. 17d; pl. 10, fig. 3.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén; Caracoles Antofagasta, Chile.

Lilloettia sp.

Espec. fig. 27703.

Sato, T. & Kanie, Y., 1963, Trans. Proc. Paleont. Soc. Japan, N.S., 49, 10, p. 8, Text-fig. 1a-b.

Caloviano, Mitarashi, Japón.

(Original en Japón).

Lilloettia sp. nov. A.

Espec. fig. 23566.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. 216 A, p. 61, pl. 10, fig. 4a-b

Bathoniano, Caracoles, Antofagasta, Chile.

Lissonia riveroi (Lisson).

Hipotipo 14945.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 82, pl. 5, figs. 3-4.

Valanginiano, Cañada de Leiva, Mendoza.

Lithancylus guanacoensis Leanza.

Plastoholotipo 21139, Hipotipos 22226-22228, Plastohipotipo 24214.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25, figs. 3.1- 4.

Aguirre Urreta, M.B. & Riccardi, A.C., 1989, Mus. La Plata, Notas, Paleontol. 21 (107), p. 200, lám. 1, figs. 1-3, 7- 8, 4-6; lám. 2, figs. 3, 1-2.

Formación Río Mayer, Aptiano, Río Cardiel, Santa Cruz.

(Originales de Plastotipos en Cátedra de Paleontología Universidad Nacional de Córdoba; CORD-PZ 4368; YPF S.A., Buenos Aires; YPF 9175).

Lyllioceras sp.

Espec. fig. 24817.

Muñiz, G., et al., 1975, Rev. Brasileira Geocienc. 5(4), p. 254, figs. 3-4.

Formación Muribera, Cenomaniano, Tapera 1, SO Marechal Deodoro Alagoas, Brazil.

(Original en Depart. Geol., Univ. Federal de Pernambuco, Recife, Brazil; UFPE 266)
 = *Kamerunoceras* sp., Bengtson, P. & Nordlund, U., 1987, Cretaceous Research 8, p. 316, figs. 6 l-m.

Lyticoceras pseudoregale (Burckhardt)

Hipotipo 3590.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 84, pl. 6, figs. 2-3.

Hauteriviano, Arroyo de La Yesera, Mendoza.

Macrocephalites neuquensis Stehn.

Plastosintipo 11953.

Stehn, R., 1923, N. Jahrb. Mineral., Geol., Palaeont., p. 86, pl. 1, fig. 3.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

= *Xenocephalites neuquensis* Riccardi, A.C., et al., 1990, Geobios 22(5), pl. 2, fig. 4-5 (lectotipo); Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. A 216, p. 73, pl. 16, fig. 6a-b.

Maorites seymourianus (Kilian & Reboul)

Hipotipo 13579.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 106, pl. 17, figs. 3-4.

Maastrichtiano, Isla Seymour-Marambio, Antártida.

Mariella patagonica Leanza.

Plastoholotipo 21160.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25 (2), p. 214, figs. 12.1-3.

Formación Río Mayer, Albiano, Puesto El Alamo, Lago Viedma, Santa Cruz.

(Original en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. de Córdoba CPUNC, 18000).

Megasphaeroceras magnum véase *Megasphaeroceras* aff. *rotundum*.

Megasphaeroceras magnum Riccardi & Westermann.

Holotipo 23931, Paratipos 12717-12719, 12739-12742, 15574-15577,

17002, 17219, 17221, 17225-17226, 19433-19434, 23928-23929, Plastoparatipos 25796, 25798-25799, 25801.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. A 216, p. 91, pl. 27, figs. 1a-b; 4a-b; 5; 3a-b; 6; 7a-b; 8a-b; pl. 28, fig. 1a-b; 3a-b, Text-fig. 39b; pl. 29, figs. 1a-b; 2a-b (MLP 23931, 12716-12719, 12739-22741, 23928, 23929, Plastoparatipos 25799, 25801).

Hayociano, Chacay Melehue, Neuquén; Quebrada Remoredo, Cerro Las Yeseras, Mendoza; Quebrada El Profeta, Antofagasta, Chile.

(Originales en: Institut für Geologie und Paläontologie, Technische Univ. Berlin, Alemania).

Megasphaeroceras magnum spissum Riccardi & Westermann.

Plastoholotipo 25797, Plastoparatipos 25800, 25802-25803.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. A 216, p. 96, pl. 29, fig. 3a-b, Text-fig. 39d, 40a; pl. 30, fig. 1.

Hayociano, Quebrada El Profeta, Antofagasta, Chile.

(Originales en: Inst. f. Geol. Paläontol., Technische Univ. Berlin, Alemania; Instituto de Investigaciones Geológicas, Antofagasta, Chile).

Megasphaeroceras aff. *rotundum* Imlay.

Hipotipo 12716.

Riccardi, A.C. et al., 1990, Geobios, 22(3), p. 565, pl. 1, figs. 1-2.

Hayociano, Chacay Melehue, Neuquén.

= *Megasphaeroceras magnum*, Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. A 216, pl. 27, fig. 2a-b (paratipo).

Morphoceras gulisanoi Riccardi & Westermann.

Holotipo 20043, Paratipos 20041, 20044a-b, 20045, 20047, 20076-20078.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1999, Palaeontology 42 (2), p. 196, pl. 1, figs. 1-3; Text-fig. 3 A, pl. 2, figs. 1-3; 4-5; pl. 1, figs. 4-6, Text-fig. 3 B.

Bathoniano, Agua del Naco, Neuquén.

Mortonicerias cf. *arietiforme* (Spath).

Hipotipo 17911.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), fig. 6.1a-b.

Formación Río Mayer, Albiano, Arroyo Las Hayas, Lago Argentino, Santa Cruz.

Myloceras andinum véase *Calliscaphites andinus* y *Myloceras (Calliscaphites) andinus*.

Myloceras (Calliscaphites) andinus véase *Calliscaphites andinus*.

Myloceras (Calliscaphites) andinus Leanza.

Hipotipos 15498 a, b, 20626, 20628-20633, 20635, 20638, Plastohipotipos 23469-23472.

Aguirre Urreta, M.B. & Riccardi, A.C., 1988, J. Paleontol. 62(4), p. 611, figs. 8.5-6, 3-4; figs. 7.29-30, 35-36, 15-16, 37-38, 13-14, 17-18, 23-24, 31-32, 11-12, 19-20, 21-22, 25-26, 33-34.

Formación Río Mayer, Albiano, Estancia La Vega, Santa Cruz.

(Originales de plastotipos en: Cátedra de Paleontología, Universidad de Buenos Aires; CPBA 14138, 14139, 14136)

= *Myloceras andinum* (Leanza), Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, pl. 13, figs. 15-16. (MLP 20638)

Neuquenicerias (Neuquenicerias) steinmanni Stehn.

Neotipo 21173, Hipotipos 23934, 23940, 23945-23947, 23953- 23954.

Riccardi, A.C. et al., 1990, Geobios 22(5), pl. 18, figs. 1- 2 (MLP 21173).

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. 216 A, p. 131, pl. 13, fig. 1a-b; Text-fig. 10a; pl. 14, fig. 3a-b; pl. 13, fig. 3; pl. 14, fig. 2a-b; Text- fig. 10b; Text-fig. 10c; pl. 14, fig. 1a-b; 5a-b; 4a-b.

Caloviano, Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

Neuquenicerias (Frickites) antipodum (Gottsche).

Hipotipos 3375, 23962-23966a-b.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. A 216, p. 138, pl. 19, fig. 1a-b; Text-fig. 12; 13; pl. 18, fig. 4a-b; pl. 19, fig. 2a-b; pl. 18, fig. 2a-b; 3a-b.

Caloviano, Paso del Espinacito, San Juan; Formación Mina Chica, Caracoles, Quebrada Descubridora, Quebrada Torcazas, Quebrada Honda, Antofagasta, Chile.

Neuquenicerias (Frickites) bodenbenderi (Tornquist).

Hipotipos 23960, 23997.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. A 216, p. 136, Text-fig. 11; pl. 17, fig. 2a-b.

Formación Mina Chica, Caloviano, Caracoles, Antofagasta, Chile; Chacay Melehue, Neuquén.

Neuquenicerias (Frickites) cf. bodenbenderi (Tornquist).

Hipotipo 21175.

Riccardi, A.C., et al., 1990, Geobios 22(5), p. 569, pl. 9, fig. 1-2. Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén.

Neuquenicerias (Neuquenicerias) biscissum Stehn.

Hipotipos 23955-23958.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. A 216 p. 134, pl. 15, figs. 4a-b; 5; 3a-b; 2a-b.

Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén.

Oxycerites (Oxycerites) cf. aspidoides (Oppel).

Hipotipo 20046.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1999, Palaeontology 42 (2), p. 202, Text-figs. 3D, 4. Bathoniano, Agua del Naco, Neuquén.

Oxycerites ? sp. nov.

Hipotipos 20049, 20050.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1999, Palaeontology 42 (2), p. 202, pl. 3, figs. 3-4; pl. 2, fig. 6, Text-fig. 3C, 5. Bathoniano, Agua del Naco, Neuquén.

Pachydesmoceras cf. linderi de Grossouvre.

Hipotipo 27738.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 344, fig. 7.3a-b.

Formación El Alamo, Turoniano, Puesto El Alamo, Lago Viedma, Santa Cruz.

Parabinneyites paynensis (Favre)

Hipotipo 16807.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 386, lám. 2, figs. 5-7.

Formación Alta Vista, Campaniano, Arroyo El Turbio, Río Leona, Lago Viedma, Santa Cruz.

Parammatoceras jenseni Westermann.

Plastoparatipo 20302.

Hillebrandt, A.v. & Westermann, G.E.G., 1985, Zitteliana, 12, p. 30, pl. 7, fig. 2.

Aaleniano, Quebrada El Asiento, Chile.

(Original en: Inst. Pal. Hist. Geol. München; 1983 VI 41)

Paraspitoceras groeberi Aguirre Urreta & Rawson.

Holotipo 17602a, Alotipo 20340a, Paratipos 15508, 17564, 17601, 17628, 17648, 20340b-c, 20342a-b, 20342c, 20343a-b, 20344, 21395.
 Aguirre Urreta, M.B. & Rawson, P.F., 1993, Neues Jahrb. Geol. Paläont. Abh. 188, 1, p. 58, figs. 4.c, 6.a; 5.a, 6.b; 4. b, 5.b, 8.a-b; 4.d, 9.a-b; 6.c; 5.c-d, 8.c; 4.a, 6.d-e; 8.d (MLP 17602a, 20340a, 17564, 17628, 20342 a,b, 20343b, 21395).

Formación Agrio, Hauteriviano, Barremiano, Mina San Eduardo, Arroyo Pichi Neuquén, Cerro Mala Dormida, Bayo de la Batra, Arroyo La Carpa, Cañada de los Perros, Mendoza.

Parodontoceras calistoides (Behrendsen).

Hipotipo 9924.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer. Mem. 168, p. 78, pl. 3, figs. 3-4.

Tithoniano, Tril West, Neuquén.

Peltocrioceras deeckei (Favre).

Hipotipo 15209.

Aguirre Urreta, M.B., 1985, Acad. Nac. Cienc. (Cordoba), Bol. 56, p. 205, lám. 14, fig. A-B.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer. Mem. 168, p. 94, pl. 11, fig. 1.

Formación, Río Mayer, Aptiano inf., Cerro Negro, Bahía de la Lancha, Lago San Martín, Santa Cruz.

Peronoceras bolitoense Hillebrandt & Schmidt-Effing.

Plastoholotipo 20289, Plastoparatipo 20287.

Hillebrandt, A.v. & Schmidt-Effing, R., 1981, Zitteliana 6, p. 56, pl. 6, fig. 5, 6.

Toarciano, Quebrada El Bolito, Chile.

(Original en: Inst. Pal. Hist. Geol. München; 1978 II 146, 151).

Peronoceras cf. bolitoense Hillebrandt & Schmidt-Effing.

Plastohipotipo 20284.

Hillebrandt, A.v. & Schmidt-Effing, R., 1981, Zitteliana 6, p. 58, pl. 7, fig. 3.

Toarciano, Quebrada Yervas Buenas, Chile.

(Original en: Inst. Pal. Hist. Geol. München; 1978 II 153).

Peronoceras largaense Hillebrandt & Schmidt-Effing.

Plastoholotipo 20283.

Hillebrandt, A.v. & Schmidt-Effing, R., 1981, Zitteliana 6, p. 47, pl. 4, fig. 1.

Toarciano, Quebrada Larga, Chile.

(Original en: Inst. Pal. Hist. Geol. München; 1978 II 106).

Peronoceras moerickei Hillebrandt & Schmidt-Effing.

Plastoholotipo 20293.

Hillebrandt, A.v. & Schmidt-Effing, R., 1981, Zitteliana 6, 59, pl. 7, fig. 1.

Toarciano, Quebrada El Asiento, Chile.

(Original en: Inst. Pal. Hist. Geol. München; 1978 II 161).

Peronoceras cf. subarmatum (Young & Bird).

Plastohipotipo 20286.

Hillebrandt, A.v. & Schmidt-Effing, R., 1981, Zitteliana 6, p. 46, pl. 3, fig. 7.

Toarciano, Quebrada El Bolito, Chile.

(Original en: Inst. Pal. Hist. Geol. München; 1978 II 87).

Peronoceras sp. cf. *P. cf. verticosum* Buckman.

Plastohipotipo 20290.

Hillebrandt, A.v. & Schmidt-Effing, R., 1981, Zitteliana 6, p. 54, pl. 5, fig. 6.

Toarciano, Quebrada Yervas Buenas, Chile.

(Original en: Inst. Pal. Hist. Geol. München; 1978 II 136).

Phyllopachyceras aureliae (Feruglio).

Hipotipo 27733.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 339, fig. 5.3.

Formación Río Mayer, Berriasiano, Vega de Pérez, Lago Viedma, Santa Cruz.

Placenticerias cf. santiacruce Leanza.

Hipotipo 16811.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 346, fig. 8.5a-b.

Formación Alta Vista, Campaniano, Arroyo El Turbio, Lago Viedma, Santa Cruz.

Placenticerias sp.

Espec. fig. 22241.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 384, lám. 3, figs. 1-2.

Formación Puesto El Alamo, Turoniano, Puesto El Alamo, Santa Cruz.

Polyptychoceras (Polyptychoceras) sp.

Espec. fig. 22244.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, p. 389, lám. 3, figs. 9-10.

Santoniano, Bajo Cerro Índice, Santa Cruz.

(Original en: Fac. Cienc. Ex. y Nat., Univ. Buenos Aires, CPBA 14586).

Procerites cf. schloenbachi de Grossouvre.

Hipotipo 20052.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1999, Palaeontology 42 (2), p. 200, pl. 3, figs. 1-2.

Bathoniano, Agua del Naco, Neuquén.

Protaconeceras patagoniense (Favre)

Alotipo 17100, Hipotipos 17097-17099, 17102-17103, 19844, 19848, 19851-19852.

Riccardi, A.C. et al., 1987, Palaeontogr. 196 A, p. 125, pl. 2, figs. 2a-d; pl. 1, fig. 4a-f; pl. 1, fig. 3a-b, Text-fig. 10a; pl. 2, figs. 5a-c, Text-fig. 11b; pl. 2, figs. 2a-d, Text-fig. 10 b; pl. 1, fig. 1, Text-fig. 11 d; pl. 3, fig. 1a-b; pl. 3, figs. 3 a-b, Text-fig. 12 e-d; pl. 3, fig. 2 a-b; Text-fig. 12 a-b.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 90, pl. 9, figs. 3-4.

Formación Río Mayer, Hauteriviano, Lago Belgrano, Santa Cruz.

Pseudaspidoceras pedroanum (White).

Plastoholotipo 24819.

White, C.A., 1887, Extracted Archivos do Museum Nacional do Rio de Janeiro, p. 212, pl. 22, figs. 1-2, pl. 20, fig. 3.

Turoniano, Bon Jesus, Larangeiras, Provincia de Sergipe.

(Original en: Museu Nacional, Río de Janeiro, Brazil).

Pseudinvoluticeras douvillei Spath.

Hipotipo 8120.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer. Mem. 168, p. 74, pl. 1, figs. 1-2.

Tithoniano, Picun Leufu, Neuquén.

Pseudocalycoceras cf. harpax véase *Acanthohoplites* sp.*Pseudofavrella garatei* Leanza & Leanza.

Hipotipo 17367.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 84, pl. 6, fig. 1.

Hauteriviano, Bajada del Agrio Neuquén.

Pseudohatchericeras argentinense vease *Hatchericeras argentinense**Pseudohatchericeras argentinense* (Stanton).

Plastohipotipos 21146-21147.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25(2), p. 244, fig. 39.1-2, 3.

Formación Río Mayer, Barremiano, Río Belgrano, Santa Cruz.

(Originales en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. Córdoba; CPUNC 4356, 4343).

Pseudosaynella bonarelli véase *Beudanticeras cf. stoliczkai*.*Psiloceras cf. plicatulum* (Pomp.)

Hipotipo 22248.

Riccardi, A.C. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 361, lám. 1, fig. 6.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.
= *Psiloceras* cf. *rectocostatum* Hill., Riccardi *et al.*, 1991, J.S.
Amer. Earth Sci. 4, 3, fig. 4-6.

Psiloceras cf. *rectocostatum* véase *Psiloceras* cf. *plicatulum*.

Psiloceras cf. *tilmanni* véase *Psiloceras* sp.

Psiloceras sp.

Espec. fig. 22245.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1988, 5 Cong. Geol. Chileno, 2, p. 362, lám.
1, figs. 1-2.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.
= *Psiloceras* cf. *tilmanni* Lange, Riccardi, A.C. *et al.*, 1991, J.S.
Amer. Earth Sci. 4, 3, fig. 5.1-2.

Ptychoceras sp.

Espec. fig. 17490.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 92, pl. 10,
fig. 5.

Formación Río Mayer, Aptiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

Puzosia vegaensis Leanza.

Plastoholotipo 21152, Plastoparatipo 21153.

Leanza, A.F., 1970, Rev. Asoc. Geol. Argent. 25 (2), figs. 15.1-2,
16.1-2.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer. Mem. 168, p. 96, pl. 14,
figs. 1-2.

Formación Río Mayer, Albiano, Estancia La Vega, Santa Cruz.
(Originales en: Servicio Geológico Nacional, Avda. J.A. Roca 651,
Buenos Aires; DNGM 12476- 12477).

Rehmannia (Rehmannia) branconi (Steinmann).

Hipotipo 23971.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. 216 A,
p. 117, pl. 2, fig. 3a-b.

Formación Mina Chica, Caloviano, Caracoles, Antofagasta, Chile.

Rehmannia (Rehmannia) douvillei (Steinmann).

Hipotipo 23972-23973.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. 216 A,
p. 122, pl. 6, fig. 3a-b; pl. 6, fig. 4a-b.

Formación Mina Chica, Caloviano, Caracoles, Antofagasta, Chile.

Rehmannia (Rehmannia) cf. paucicostata (Tornquist).

Hipotipo 23991, 23995.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. 216 A,
p. 119, pl. 3, fig. 4; pl. 4, fig. 1a-c.

Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén; Formación Mina Chica, Que-
brada Torcazas, Antofagasta, Chile.

Rehmannia (Rehmannia) stehni (Zeiss).

Plastohipotipo 13231, Hipotipo 23968.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. 216 A,
p. 120, pl. 5, fig. 1a-c; Text-fig. 3.

Formación Mina Chica, Caloviano, Caracoles, Antofagasta, Chile.
(Original en: Geologisch-Paläontologischen Inst. Museum der Uni-
versität Kiel, Alemania).

Rehmannia (Loczyceras) patagoniensis (Weaver).

Hipotipos 9917-9918, 12820, 12822, 12824, 12836, 12841, 23983, 23985.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, Palaeontogr. 216 A,
p. 125, pl. 9, fig. 2a-b; pl. 7, fig. 3; pl. 11, fig. 1a-b; pl. 9, fig.
1a-b; pl. 12, figs. 3a-b; 2a-b; pl. 11, fig. 2a-b; pl. 8, fig. 4a-b,
Text-fig. 6; pl. 9, fig. 3a-b.

Caloviano, Picún Leufú, Neuquén.

Rosulites imlayi véase *Lechites imlayi*.

Rosulites imlayi (Leanza).

Hipotipos 17369, 20574, 20579, 20582, 20583, 20592, 20599.

Aguirre Urreta, M.B. & Riccardi, A.C., 1988, J. Paleontol. 62 (4),
figs. 2.1-3; fig. 5.1-2; figs. 3.1-2, 3-4; 5; fig. 2.7-8; fig. 3.6; 4.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, pl. 12, figs. 7-
9 (MLP 17369)

Formación Río Mayer, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

Saumartinoceras africanum Kennedy & Klinger.

Hipotipo 14784.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, Palaeontogr. A 196, pl. 11, fig. 13.

Formación Río Mayer, Barremiano, Río Mayer, Santa Cruz.

Sanmartinoceras africanum cf. *africanum* Kennedy & Klinger

Plastohipotipo 22046.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, *Palaeontogr. A* 196, p. 137, pl. 3, fig. 4, Text-fig. 16j.

Formación Río Mayer, Aptiano, Puesto Bajo Comisión, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Original en: Cátedra de Paleontología, Univ. de Buenos Aires; CPBA 11099)

Sanmartinoceras africanum insignicostatum Riccardi *et al.*

Plastoholotipo 22051, Plastoalotipo 22049, Plastoparatipos 20112, 22047, 22048, 22050, 22052, 22053, 22055-22058, Paratipo 22410.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, *Palaeontogr. A* 196, p. 138, pl. 4, fig. 1, Text-fig. 16e, 19d; pl. 5, fig. 5, Text-fig. 16h, 18a; pl. 4, fig. 2, Text-fig. 16f; pl. 5, fig. 1; pl. 4, fig. 3a-b, Text-fig. 16a; pl. 5, fig. 3; pl. 5, fig. 8a-b, Text-figs. 16i, 18b; pl. 4, fig. 6; pl. 5, fig. 9a-b, Text-fig. 16g; pl. 4, fig. 4; 5; pl. 5, fig. 7.

Formación Río Mayer, Barremiano, Loma Pelada, Tucu Tucu, Santa Cruz.

(Originales en: Cátedra de Paleontología, Fac. Cienc. Ex. y Nat., Univ. Buenos Aires; CPBA 11762, 11766, 13860, 11091, 11770, 11889, 11758, 11780, 11775, 11089, 11082, 22058).

Sanmartinoceras africanum insignicostatum veáse *Sanmartinoceras patagonicum*.

Sanmartinoceras cardielense Riccardi *et al.*

Plastoholotipo 22066, Paratipos 19854-19860, 19861-19879, 19880, 19881-19887, 20102, 20104, Plastoparatipos 22067-22072.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, *Palaeontogr. A* 196, p. 148, pl. 9, fig. 11a-b, Text-fig. 26b-c; pl. 10, fig. 5a-b; 6; 1 a-d; pl. 8, fig. 7a-b, Text-fig. 27g; fig. 8a-b; pl. 9, fig. 5a-b; pl. 8, fig. 9a-d; 5a-d, Text-fig. 27b; fig. 10 a-b, Text-fig. 27k; pl. 10, fig. 10; 11; 9a-b, Text-fig. 27c; fig. 8a-b; pl. 9, fig. 4a-b; pl. 10, fig. 7a-b, Text-fig. 27e; pl. 9, fig. 16a-c (MLP 22066-22072, 19855, 19857-19858, 19861-19865, 19880, 20102, 20104).

Formación Río Mayer, Aptiano, Río Cardiel, Lago Cardiel, Estancia La Federica, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Originales en: CIRGEO, Centro de Investigaciones de Recursos Geológicos, Buenos Aires; CIRGEO 499, 502, 506, 521, 501, 507, 508).

Sanmartinoceras patagonicum Bonarelli.

Plastolectotipo 22097, Plastoparalectotipo 22265, Plastotopotipos 22266-22270.

Bonarelli, G. & Nagera, J.J., 1921, *Dir. Nac. Minas, Bol.* 27B, p. 27, lám. 5, figs. 3-4.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, *Palaeontogr. A* 196, p. 134, pl. 3, figs. 7, 8, 9, 10, 11.

Formación Kachaike, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Originales en: Servicio Geológico Nacional, Avda. J.A. Roca 651, Buenos Aires; DNGM 9302, 9303).

Sanmartinoceras patagonicum Bonarelli.

Plastohipotipo 22081

Leanza, A.F., 1970, *Rev. Asoc. Geol. Argent.* 25 (2), p. 215, fig. 14.1-3.

Formación Río Mayer, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Original en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. Córdoba; CPUNC 4340)

= *Sinzovia leanzai* Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, *Palaeontogr. A* 196, p. 159, pl. 12, fig. 1a-c (holotipo).

Sanmartinoceras patagonicum Bonarelli.

Plastohipotipos 22054, 22059.

Blasco *et al.*, 1980, *Rev. Asoc. Geol. Argent.* 35, 1, p. 49, pl. 3, fig. 9, 2.

Formación Río Mayer, Barremiano, Loma Pelada, Tucu Tucu, Santa Cruz.

(Originales en: Servicio Geológico Nacional, Avda. J.A. Roca 651, Buenos Aires; DNGM 15448, 15452).

= *Sanmartinoceras africanum insignicostatum* Riccardi *et al.*, 1987, *Palaeontogr. A* 196, p. 138, pl. 5, fig. 6.

Sanmartinoceras sp. α

Espec. fig. 19093, 19096-19097, 19099.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, *Palaeontogr. A* 196, p. 153, pl. 10, figs. 12; 15; 14; 13.

Formación Río Mayer, Aptiano, La Federica, Lago San Martín, Santa Cruz.

Sanmartinoceras sp. β

Espec. fig. 15998b-c, 19888-19889, 22073, 22074.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, *Palaeontogr.* 196 A, p. 154, pl. 11, fig. 6, Text-fig. 28b; Text-fig. 28c-d; pl. 11, figs. 7; 3; 1a-b; 5a-b, Text-fig. 28a.

Formación Río Mayer, Aptiano, La Federica, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Originales MLP 22073-22074 en: Cátedra de Paleontología, Fac. Cs. Ex. Nat. Univ. Buenos Aires).

Sanmartinoceras sp. cf. sp. β

Espec. fig. 16021, 22075-22076.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, *Palaeontogr.* 196 A, p. 156, pl. 11, fig. 11a-b, Text-fig. 30a; pl. 11, fig. 12a-b, Text-fig. 30b; pl. 11, fig. 9a-c, Text-fig. 29a-b.

Formación Río Mayer, Aptiano, Puesto Bajo Comisión, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Originales MLP 22075-22076 en: Centro de Investigaciones de Recursos Geológicos, Buenos Aires; CIRGEO 528-529).

Sanmartinoceras walshense (Etheridge).

Hipotipos 15998a, 22060-22065.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, *Palaeontogr.* 196 A, p. 144, pl. 7, fig. 1, Text-figs. 22c, 23a; pl. 7, fig. 3; pl. 7, fig. 5 a-b, Text-figs. 22c, 23b; pl. 6, fig. 1, Text-fig. 22d; pl. 6, fig. 4a-b, Text-fig. 22b; pl. 7, fig. 4a-b, Text-fig. 22f; pl. 6, fig. 3a-b, Text-fig. 22g.

Formación Río Mayer, Aptiano, La Federica, Lago San Martín, Río Cardiel, Santa Cruz.

(Originales en: Centro de Investigaciones en Recursos Geológicos, Buenos Aires; CIRGEO 411, 498= MLP 22060-22061; Cátedra de Paleontología Fac. Cs. Ex. Nat., Univ. de Buenos Aires; CPBA 11081, 11074, 11079, 11751= MLP 22062-22065).

Scaphites cf. *obliquus* J. Sowerby.

Hipotipo 27737b.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, *Rev. Asoc. Geol. Argent.* 52(3), p. 344, fig. 7.2.

Formación Cerro Toro, Cenomaniano, Estancia Los Hermanos, Lago Viedma, Santa Cruz.

Scaphites sp.

Espec. fig. 22238.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 380, lám. 1, figs. 6-7.

Formación Puesto El Alamo, Cenomaniano, Puesto El Alamo, Santa Cruz.

Schlotheimia cf. *angulata* (Schl.)

Hipotipo 22251.

Riccardi, A.C., *et al.*, 1988, 5 Congr. Geol. Chileno 2, p. 362, lám. 1, figs. 10-11.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

Schlotheimia cf. *polyptycha* Lange.

Hipotipo 22250.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 362, lám. 1, fig. 9.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

Schlotheimia cf. *stenorhyncha* véase *Sulciferites* cf. *stenorhynchus*.

Sciponoceras santacruzense Leanza.

Plastoholotipo 21138, Plastoparatipos 21136-21137, Hipotipo 22240.

Leanza, A.F., 1970, *Rev. Asoc. Geol. Argent.* 25 (2), p. 212, figs. 11.4, 6, 1-3, 10.5.

Riccardi, A.C. & Aguirre Urreta, M.B., 1988, 5º Congr. Geol. Chileno, 2, p. 384, lám. 2, figs. 3-4.

Formación Puesto El Alamo, Turoniano, Puesto El Alamo, Santa Cruz.

(Originales de Plastotipos en: Cátedra de Paleontología, Univ. Nac. de Córdoba; CPUNC 4326, 4327, 4323).

Sinzovia leanzai véase *Sanmartinoceras patagonicum*.

Sinzovia laenzai Riccardi *et al.*

Paratipo 20103, Plastoparatipos 22077-22080, 22082-22088, 25563, 25576.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1987, *Palaeontogr.* 196 A, p. 159, pl. 12, fig. 5a-b; pl. 12, fig. 4, Text-fig. 34a; pl. 12, fig. 8a-b; 10, Text-fig. 35b; pl. 12, figs. 7a-b; 6a-c, Text-fig. 34c-d; pl. 12, fig. 9; 11, Text-fig. 35a; pl. 12, fig. 2 a-c, Text-fig. 34b; pl. 12, fig. 3a-b; fig. 12 a-b. (MLP 22080, 22082-22088, 25563, 25568).

Formación Río Mayer, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Originales en: Cátedra de Paleontología Univ. Nac. de Córdoba; CPUNC 4340/15/7/18/3/13/16/19/4/1/17 = Plastoparatipos 22080,

22082-22088, 25563, 25568); YPF, Buenos Aires; Plastoparatipos 25570-25576).

Sinzovia piatnitzkyi Riccardi et al.

Plastoholotipo 22095, Alotipo, 16005a, Paratipos 16005b-c, 15997a-b, 15999a-d, Plastoparatipos 22089-22094, 22096.

Riccardi, A.C. et al., 1987, *Palaeontogr.* 196 A, p. 163, pl. 13, fig. 11a-d, Text-fig. 38; pl. 13, fig. 2a-c, Text-fig. 39d, 41f; pl. 13, fig. 1a-b, Text-fig. 39c, 41g; pl. 13, fig. 4a-b, Text-fig. 40e, 41e; pl. 13, fig. 9a-b; 10, Text-figs. 40b,c, 41d; pl. 13, fig. 3a-b, Text-figs. 39a, 41b; pl. 13, fig. 12; 8a-c, Text-fig. 39b, 41a; pl. 13, fig. 5a-b, Text-figs. 40d, 41c; pl. 13, fig. 6, Text-figs. 40f, 41i; pl. 13, fig. 7a-b, Text-fig. 40a, 41b.

Formación Río Mayer, Aptiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Originales en: Cátedra de Paleontología Facultad de Cs. Ex. y Nat., Univ. de Buenos Aires; CPBA 11111, 11110, 11107, 11104, 11108, 11122).

Sonninia espinazitensis Tornquist.

Plastoholotipo 20297.

Tornquist, A., 1898, *Paleontol. Abh.*, N.F., Bd. 8, p. 20 (152), pl. 3, fig. 2.

Bayociano, Paso del Espinacito, San Juan.

= *Sonninia (Papilliceras) espinazitensis*, Westermann, G.E.G. & Riccardi, A.C., 1972, *Palaeontogr.* 140 A, p. 77, pl. 20, fig. 3a-b.

(Original en *Geol. Paläont. Inst. Göttingen*, Alemania; GAUG 496-32)

Spiticeras damesi (Steuer).

Hipotipo 19373.

Riccardi, A.C., 1988, *Geol. Soc. Amer.*, Mem. 168, p. 73, pl. 3, figs. 5-6.

Berriasiano, Arroyo del Yeso, Mendoza.

Stehnocephalites crassicostratus Riccardi & Westermann.

Holotipo 12795, Paratipos 9840, 12796, 23925-23926.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 88, pl. 26, fig. 1a-b, Text-fig. 36a; pl. 26, fig. 2a-b, Text-fig. 36b (MLP 12795, 12796).

Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén.

Stehnocephalites gerthi (Spath).

Hipotipos 12775-12781, 12784-12790, 12794, 23921, 23924.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 83, pl. 22, fig. 2a-b, Text-fig. 34f; pl. 24, fig. 2a-c; pl. 21, fig. 5a-b, Text-fig. 34i; pl. 21, figs. 3; pl. 23, fig. 3a-b, Text-fig. 34d; pl. 21, fig. 4a-b; pl. 23, fig. 1a-b; pl. 24, fig. 3a-b; pl. 22, fig. 1a-b, Text-fig. 35; pl. 24, fig. 1a-b; pl. 21, fig. 2a-b, Text-fig. 34h; pl. 25, fig. 1a-b, Text-fig. 34e; pl. 23, fig. 2a-b; pl. 24, fig. 4a-b; pl. 25, fig. 2a-b, Text-fig. 34j; Text-figs. 34g; 34k.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

Stehnocephalites sp. A.

Espec. fig. 12797, 12798, 12800, 23927.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* A 216, p. 89, pl. 26, fig. 3a-b, Text-fig. 36c; Text-fig. 36d; pl. 26, figs. 5a-b; 4a-b.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

Stephanoceras andinense Hillebrandt.

Plastoholotipo 20298, Plastoparatipo 20294.

Hillebrandt, A.v., 1977, *Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. Hist. Geol.* 17, p. 52, pl. 5, fig. 4 (MLP 20298).

Bayociano, Quebrada del Puntigudo, Caracoles, Chile.

(Originales en *Inst. Pal. Hist. Geol. München*; 1976 XVI 9; *Univ. Marburg, Alemania*; No. 1287).

Stephanoceras chilense véase *Stephanoceras humphriesianum*.

Stephanoceras humphriesianum

Plastohipotipo 20295.

Steinmann, G., 1881, *Neues Jahrb. Geol. Pal.* 1, p. 268, pl. 12, fig. 7.

Bayociano, Caracoles, Chile.

(Original en *Univ. Marburg, Alemania Federal*, No. 1286).

= *Stephanoceras chilense*, Hillebrandt, A.v., 1977, *Mitt. Bayer. Staatsslg. Palaeont. Hist. Geol.* 17, p. 45 (Paratipo)

Strenoceras cf. *laticulatum* (Quenstedt).

Hipotipo 25722.

Westermann, G.E.G. & Riccardi, A.C., 1980, *Newsl. Stratigr.* 9(1), pl. 1, fig. 1a-b.

Formación, Mina Chica, Bayociano, Quebrada Descubridora, Caracoles, Chile.

Strenoceras sp. juv.

Espec. fig. 21161.

Riccardi, A.C., *et al.*, Geobios 22(5), p. 564, pl. 1, figs. 3-4.
Bayociano, Chacay Melehue, Neuquén.

Subplanites sp.

Espec. fig. 27730.

Kraemer, P.E. & Riccardi, A.C., 1997, Rev. Asoc. Geol. Argent. 52(3), p. 339, fig. 4.3.

Formación Springhill, Tithoniano, Vega de Pérez, Lago Viedma, Santa Cruz.

Substeueroceras koeneni (Steuer).

Hipotipo 3362.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 78, pl. 3, figs. 1-2.

Tithoniano, Minas de Rafaelita, Mendoza.

Sulciferites cf. *marmoreum* (Oppel).

Hipotipo 22254.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1988, 5 Congr. Geol. Chileno 2, p. 364, lám. 2, figs. 1-2.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

Sulciferites cf. *stenorhynchus* (Lange).

Hipotipo 22252.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1988, 5 Congr. Geol. Chileno 2, p. 362, lám. 1, figs. 12-13.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

= *Schlotheimia* cf. *stenorhyncha* (Lange), Riccardi *et al.*, 1991, J. S. Amer. Earth Sci. 4, 3, fig. 12-13.

Thurmanniceras discoidale (Gerth).

Hipotipo 14940.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 68, p. 80, pl. 4, figs. 1-2.

Berriasiano, Arroyo Loncoche, Mendoza.

Tropaeum (Tropaeum) inflatum Aguirre Urreta.

Holotipo 15359, Paratipo 15360.

Aguirre Urreta, M.B., 1985, Acad. Nac. Cienc. (Córdoba), Bol. 56, p. 186, lám. 7; lám. 11, fig. B.

Formación Río Mayer, Aptiano inf., La Horqueta, Río Cardiel, Santa Cruz.

Uhligella quercifolia d'Orb.

Plastohipotipo 21337.

Bonarelli, G. & Nágera, J.J., 1921, Dir. Nac. Minas Bol. 27B, p. 25, lám. 3, fig. 6.

Albiano, Cerro Meseta, Bahía de La Lancha, Lago San Martín, Santa Cruz.

(Original en: Serv. Geológico Nacional, Avda. J.A. Roca 651, Buenos Aires).

Vascoceras harttvi (Hyatt).

Plastohipotipo 24818.

White, C.A., 1887, Extracted Archivos do Museum Nacional do Rio de Janeiro, Vol. VII, p. 226, pl. 19, figs. 1-2, pl. 20, fig. 3.

Turoniano, Bon Jesus, Larangeiras, Provincia de Sergipe.

(Original en: Museu Nacional, Rio de Janeiro, Brazil).

Vermiceras cf. *gracile* (Spath).

Hipotipo 22259.

Riccardi, A.C., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 364, lám. 2, figs. 8-9.

Formación Puesto Araya, Sinemuriano, Arroyo Malo, Mendoza.

Vermiceras (Paracaloceras) cf. *rursicostatum* Freb.

Hipotipo 22257.

Riccardi, A.C., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 364, lám. 2, fig. 6.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

Wachneroceras cf. *longipontinum* (Fraas).

Hipotipo 22249.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, 362, lám. 1, figs. 7-8.

Formación Puesto Araya, Hettangiano, Arroyo Malo, Mendoza.

Xenocephalites cf. araucanus (Burckhardt)

Hipotipos 12744, 12746-12748, Plastohipotipo 25814.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 78, pl. 18, fig. 2a-b; pl. 17, figs. 9 a-b; 10 a-b, Text-fig. 32b; pl. 18, fig. 1 a-b; pl. 17, fig. 11a-b.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén; Quebrada San Pedro, Antofagasta, Chile.

(Original en: Inst. Geol. Paläontol., Technische Univ. Berlin, Alemania).

Xenocephalites gottschei (Törnquist).

Hipotipos 12767, 12768-12769, 12773.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1990, *Geobios* 22859, p. 567, pl. 7, figs. 3-4.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 76, pl. 17, figs. 6a-b; 4a-b; 5a-b.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

Xenocephalites? involutus Riccardi & Westermann.

Holotipo 12737, Paratipos 12738, 12749, 12750-12752, 15410, 15645, 23893-23895.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 81, pl. 19, fig. 4a-b; pl. 19, fig. 3a-b (MLP 12737-12738)

Caloviano, Chacay Melehue, Estación Rajapalo, Vega de la Veranada, Neuquén

Xenocephalites neuquensis véase *Macrocephalites neuquensis*.

Xenocephalites neuquensis (Stehn).

Hipotipos 12733, 12736, 23875, 23879.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 73, pl. 16, figs. 7a-b; 8a-b; 9a-b; 10.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén; Caracoles, Antofagasta, Chile.

Xenocephalites neuquensis chilensis Riccardi & Westermann.

Plastoholotipo 25816, Plastoparatipos 25815, 25817, Paratipo 23883

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 75, pl. 17, fig. 2 a-b; pl. 17, fig. 1a-b.

Bathoniano, Caloviano, Quebrada Incahuasi, Antofagasta, Chile.

(Originales en: Inst. Geol. Paläontol., Technische Univ. Berlin, Alemania).

Xenocephalites aff. nikitini (Burckhardt).

Hipotipo 12743.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1990, *Geobios* 22(5), p. 566, pl. 2, fig. 3.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

Xenocephalites cf. phillipsi Imlay.

Hipotipo 12749.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1990, *Geobios* 22 (5), p. 566, pl. 9, figs. 5-6.

Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén.

Xenocephalites stipanicici Riccardi *et al.*

Holotipo 12753, Hipotipos 12764-12766, 25561.

Riccardi, A.C. *et al.*, 1990, *Geobios*, 22(5), p. 567, pl. 10, figs. 8-9 (MLP 12753, 12765).

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 80, pl. 18, fig. 4a-c; pl. 19, figs. 1a-b; 2a-b, pl. 18; fig. 5a-b; 3a-b.

Caloviano, Vega de la Veranada, Chacay Melehue, Neuquén; Arroyo Blanco, Mendoza.

Xenocephalites sp. indet.

Espec. fig. 23896.

Riccardi, A.C. & Westermann, G.E.G., 1991, *Palaeontogr.* 216 A, p. 82, pl. 19, fig. 5 a-b, Text-fig. 30b.

Bathoniano, Chacay Melehue, Neuquén.

DIBRANCHIATA

Helemnopsis madagascariensis (Besairie).

Hipotipo 21302.

Riccardi, A.C., 1983, *Geol. Soc. Amer.*, Mem. 168, p. 88, pl. 8, fig. 5.

Formación Río Mayer, Hauteriviano, Lago San Martín, Santa Cruz.

Dimitobelus aff. *stimulus* Whitehouse.

Hipotipos 21303-21306.

Riccardi, A.C., 1988, Geol. Soc. Amer., Mem. 168, p. 96, pl. 12, figs. 5-6; pl. 13, figs. 4-5; 6-7; 8-9.

Formación Río Mayer, Albiano, Lago San Martín, Santa Cruz.

ARTHROPODA

TRILOBITA

Angelina hyeronimi (Kayser).

Hipotipos 28617-28618, 28648, 28665.

Tortello, M.F., et al., 1999, Boletín Geol. y Min., 110, 5, p. 564, figs. 3.V; S; U; T.

Formación Cardonal, Ordovícico inf., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

Angelina n. sp. A.

Espec. fig. 28654-28659.

Tortello, M.F., et al., 1999, Boletín Geol. y Min., 110, 5, p. 565, figs. 4.D; E; F; A; C; B.

Formación Cardonal, Ordovícico inf., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

Apatokephalus cf. *tibicen* Pribyl & Vanek.

Hipotipo 28662.

Tortello, M.F., et al., 1999, Boletín Geol. y Min. 110, 5, p. 568, fig. 4.P.

Formación Cardonal, Ordovícico inf., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

Asaphellus sp.

Espec. figs. 28651, 28663.

Tortello, M.F., et al., 1999, Boletín Geol. y Min., 110, 5, p. 566, figs. 4.N; Q.

Formación Cardonal, Ordovícico inf., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

Gymnagnostus bolivianus (Hoek).

Hipotipo 28262.

Tortello, M.F. & Esteban, S.B., 1999, Ameghiniana 36(4), p. 383, fig. 5.N.

Formación Volcancito, Cámbrico sup., Río Volcancito, Famatina, La Rioja.

Gymnagnostus perinflatus (Harrington & Leanza).

Hipotipo 28270, 28274-28275.

Tortello, M.F. & Esteban, S.B., 1999, Ameghiniana 36(4), p. 382, fig. 5.Q; P; R.

Formación Volcancito, Cámbrico sup., Río Volcancito, Famatina, La Rioja.

Jujuyaspis keideli keideli Kobayashi

Hipotipos 28297, 28603, 28612, 28619, 28622, 28627, 28629.

Tortello, M.F. & Esteban, S.B., 1999, Ameghiniana 36(4), p. 378, fig. 4 (MLP 28297).

Tortello, M.F., et al., 1999, Boletín Geol. y Min., 110, 5, p. 565, figs. 4.J; L; M; K; G; I.

Formación Volcancito, Cámbrico sup., Río Volcancito, Famatina, La Rioja; Formación Cardonal, Ordovícico inf., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

Kainella meridionalis Kobayashi

Hipotipo 28663-28664, 28667.

Tortello, M.F., et al., 1999, Boletín Geol. y Min., 110, 5, p. 568, figs. 4.R; S; T.

Formación Cardonal, Ordovícico inf., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

Lelostegium douglasi Harrington

Hipotipos 28554, 28561, 28564, 28570-28571, 28573-28575, 28582,

28584, 28586-28587.

Tortello, M.F., *et al.*, 1999, Boletín Geol. y Min., 110, 5, p. 562, figs. 3.I; E,M; G; K; P; J; H; L; N; F; O,R; Q.

Formación Cardonal, Cámbrico sup., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

Micragnostus calviformis Harrington & Leanza.

Hipotipos 28217-28218.

Tortello, M.F. & Esteban, S.B., Ameghiniana 36(4), p. 381, fig. 5.C; B.

Formación Volcancito, Cámbrico sup., Río Volcancito, Famatina, La Rioja.

Micragnostus vilonii Harrington & Leanza.

Hipotipos 28231-28232.

Tortello, M.F. & Esteban, S.B., 1999, Ameghiniana 36(4), p. 379, figs. 5.F, E.

Formación Volcancito, Cámbrico sup., Río Volcancito, Famatina, La Rioja.

Pseudokainella sp.

Espec. fig. 28637.

Tortello, M.F., 1999, *et al.*, Boletín Geol. y Min. 110, 5, p. 566, fig. 4. Q.

Formación Cardonal, Ordovícico inf., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

Pseudorhaptagnostus (Machairagnostus) sp.

Espec. fig. 28268.

Tortello, M.F. & Esteban, S.B., 1999, Ameghiniana 36(4), p. 382, fig. 5.M.

Formación Volcancito, Cámbrico sup., Río Volcancito, Famatina, La Rioja.

Rossaspis sp.

Espec. fig. 28581.

Tortello, M.F., *et al.*, Boletín Geol. y Min., 110, 5, p. 568, fig. 4.W.

Formación Cardonal, Cámbrico sup., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

Shumardia alata Robison & Pantoja-Aler.

Hipotipo 28585.

Tortello, M.F., *et al.*, 1999, Boletín Geol. y Min., 110, 5, p. 564, fig. 3.D.

Formación Cardonal, Cámbrico sup., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

Trilobagnostus chiushuensis (Kobayshi).

Hipotipos 28618, 28623, 28625.

Tortello, M.F., *et al.*, 1999, Boletín Geol. y Min., 110, 5, p. 561, fig. 3.C.

Formación Cardonal, Ordovícico inf., Quebrada Amarilla, Sierra de Cajas, Jujuy.

CRUSTACEA

Balanus laevis Brug.

Hipotipo 343.

Frenguelli, J., 1927, Bol. Acad. Nac. Cienc., 29, p. 210, fig. 15. Terciario, Punta Norte, Península Valdes, Chubut.

Cetopirus complanatus Mörch.

Hipotipos 26499, 26500.

Pastorino, G. & Griffin, M., 1996, Crustaceana 69(6), p. 770, figs. 4-8; 1-3.

Holoceno, San Clemente del Tuyú, Provincia de Buenos Aires.

Coeloma (Coeloma) latum (Glaessner).

Hipotipos 221, 10746a-b.

Aguirre Urreta, M.B., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol., Bolivia, 1, p. 471, lám. 5, figs. O-Q; K-L; R-S; M; N.

Eoceno-Mioceno, Rada Tilly, Bahía Nueva, Chubut.

Geryon peruvianus (d'Orbigny).

Hipotipos 3522, 4036, 13015, 17929.

Aguirre Urreta, M.B., 1987, 4 Congr. Latinoamer. Paleontol., 1, p. 464, lám. 1, figs. A-C; lám. 3, figs. A-B; lám. 2, fig. D-E; lám. 4, fig. B.

Eoceno-Mioceno, Península Valdes, Cerro Chenque, Chubut; Estancia 25 de Mayo, Lago Argentino, Santa Cruz.

Glyphea eureka Damborenea & Manceñido.

Holotipo 20000.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1987, Notas Mus. La Plata 21, Paleontol. 106, p. 53, figs. 2, 3a-b.

Formación Puchenque, Toarciano, Arroyo Serrucho, Mendoza.

Hoploparia arbei Aguirre Urreta.

Paratipos 16102, 21573-21592.

Aguirre Urreta, M.B., 1989, Palaeontology 32, p. 517, pl. 56, fig. 4; 2, Text-fig. 12; 7 (MLP 16102, 21573, 21582).

Formación Puesto El Alamo, Turoniano, Puesto El Alamo, Santa Cruz.

Hoploparia sp. β .

Espec. fig. 216a,b, 306a.

Aguirre Urreta, M.B., 1989, Palaeontology 32, p. 528, pl. 57, fig. 9a-b; 10a-c; 8a-b.

Valanginiano, Curru Mahuida, Neuquén.

Lammuastracus longirostris Aguirre Urreta.

Holotipo 5693, Paratipos 5694-5699, 5701-5705, 5707, 5708, 5710-5731, 5734, 5736, 5738-5741, 5745, 5748, 5751, 5753, 5755-5756, 5759-5760, 5769.

Aguirre Urreta, M.B., 1992, J. Paleontol. 66(5), p. 819, figs. 4.1; 4.3-4; 4.5; 5.3-4; 6.1; 5.2; 5.5; 4.2; 6.6; 6.4; 6.3; 6.7; 6.5; 6.2; 5.1 (MLP 5693, 5704, 5708, 5711, 5715, 5716, 5718, 5721, 5724, 5728, 5729, 5741, 5745, 5748, 5753)

Formación Ñirihuau, Oligoceno, Arroyo Las Bayas, Río Negro.

Lebucarcinus tyro (Phillippi).

Hipotipo 220.

Aguirre Urreta, M.B., 1987, 4 Congr. Latinoamer.

Paleontol., Bolivia, 1, p. 474, lám. 5, figs. V-W.
Mioceno, Península Valdes, Chubut.

Meyerella rapax (Harbort).

Hipotipos 19834-19836.

Aguirre Urreta, M.B., 1989, Palaeontology, 32, p. 535, pl. 59, figs. 7; 5; 8.

Formación Mulichinco, Valanginiano, Cerro La Parva, Neuquén.

INSECTA

Palaeomacromia multicellulata Petrulovicus *et al.*

Holotipo 28157.

Petrulovicus, J.F. *et al.*, 1999, Palaeontology, 42(4), Text-figs 1-2.
Formación Maíz Gordo, Paleoceno, La Mendieta, Jujuy.

Xenoptera riojaensis Pinto.

Holotipo 19890.

Pinto, I.D., 1986, Pesquisas (Porto Alegre) 18, p. 25, láms. 1-2.
Formación Malanzán, Namuriano-Westphaliano, Cuestita de la Herradura, Sierra de Los Llanos, La Rioja.

ECHINODERMATA

BLASTOIDEA

Malchiblastus cf. *australis* (Etheridge).

Hipotipos 10831, 14674, 14676-14677, 14679, 14682.

Sabattini, N. & Castillo, E., 1989, Ameghiniana 26(3-4), p. 220, lám. 1, figs. 1; 2; 6; 5; 7-8; 4; 3.

Formaciones Las Salinas y Pampa de Tepuel, Carbónico, Puesto Antinao, Sierras de Tepuel y Languineo, Chubut.

GRAPTOLITHINA

Graptolithina.

Espec. fig. 24196.

Caballe, M. *et al.*, 1992, Ameghiniana 29(1), p. 24, lám. 3, fig. 6.
Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra de La Invernada,
San Juan.

Graptolithina gen. et sp. indet.

Espec. fig. 26362.

Caballe, M. *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Relatorio, p.
279, lám. 5, fig. 2.
Formación Cantaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Amplexograptus aff. cf. *A. arctus* (Elles & Wood).

Hipotipos 19148-19150, 21122, 23291.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, Ameghiniana 23(1-2), p. 16, lám. 3, fig.
9, lám. 4, fig. 15; lám. 3, figs. 10; 11, lám. 4, fig. 17.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas
1, p. 52, lám. 2, fig. 5, lám. 3, figs. 4, 8.

Furque, G. *et al.*, 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9(56), p.
169, lám. 1, fig. 3.

Formación San Juan, Ordovícico, Arroyo del Medio, Cerro La Chil-
ca 18 km al Oeste de Tucunuco; Formación de La Invernada, Or-
dovícico, Sierra de la Invernada, San Juan.

Amplexograptus arctus Elles & Wood.

Hipotipo 21104.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y
Bioestr., Actas 1, p. 37, lám. 1, figs. 11, 15, lám. 2, fig. 12.
Formación Gualcamayo, Guandacol, La Rioja.

Amplexograptus aff. *A. confertus* (Lapworth).

Hipotipos 26059, 26077.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Rela-
torio, lám. 1, fig. 6; lám. 2, fig. 15.
Formación Empozada, Ordovícico, Quebrada San Isidro, Mendoza.

Amplexograptus cf. *A. confertus* (Lapworth).

Hipotipo 21205.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr.,
Actas 1, p. 10, lám. 1, fig. 18, lám. 2, fig. 10.

Formación Los Sombreros, Ordovícico, Quebrada del Salto, Sierra del
Tontal, San Juan.

Amplexograptus minutus Cuerda *et al.*

Holotipo 19162a, Hipotipos 19163b, 19164-19165, 21105, 23289-23290.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, Ameghiniana 23(1-2), p. 16, lám. 1, fig.
16, lám. 4, fig. 18; lám. 3; lám. 1, lám. 4, figs. 19; 20.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol.
Bioestr. Actas 1, p. 37, lám. 1, fig. 22.

Furque, G. *et al.*, 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9 (56), p.
170, lám. 1, figs. 1; 2 (MLP 23289, 23290).

Ordovícico, Portezuelo del Tontal; Formación Gualcamayo, Llanvir-
niano, Guandacol, La Rioja. Formación Sierra de La Invernada,
Ordovícico, Sierra de La Invernada, San Juan.

"Amplexograptus" sp.

Espec. fig. 24191.

Caballé, M. *et al.*, 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 20, lám. 1, fig. 4.
Formación Sierra de La Invernada, Ordovícico, Sierra de La Inver-
nada, San Juan.

Climacograptus acceptus Koren & Mikhaylova.

Hipotipo 21919.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1988, J. Geol. Soc., London, 145, fig. 6. e.
Formación La Chilca, Silúrico inf., Talacasto, San Juan.

Climacograptus angustus Perner.

Hipotipos 21912-21914.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1988, J. Geol. Soc., London, 145, figs. 6.
c; b; a.

Formación La Chilca, Silúrico inf., Talacasto, San Juan.

"Climacograptus" cf. *"C". antiquus* Lapworth.

Hipotipo 24188.

Caballé, M. *et al.*, 1992, Ameghiniana 29(1), p. 16, lám. 3, fig. 2.
Formación Sierra de La Invernada, Ordovícico, Sierra de La Inver-
nada, San Juan.

Climacograptus aff. *Climacograptus antiquus* Lapworth.

Hipotipo 18296.

Alfaro, M. & Fernández, R., 1985, *Ameghiniana*, 22, p. 64, lám. 1, fig. 1, lám. 2, fig. 1.

Formación Empozada, Caradociano, Estancia Canota, Quebrada San Isidro, Mendoza.

"*Climacograptus*" *bicornis bicornis* (Hall).

Hipotipo 26063-26064.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Relatorio, lám. 1, figs. 11, 12.

Formación Empozada, Ordovícico, Quebrada San Isidro, Mendoza.

Climacograptus bicornis bicornis (Hall).

Hipotipos 26324-26325.

Caballé, M., et al., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Relatorio, p. 272, lám. 2, figs. 1; 2.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Climacograptus bicornis tridentatus Lapworth.

Hipotipo 26065, 26308-26309, 26311-26323.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Relatorio, lám. 1, fig. 13.

Caballé, M. et al., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Relatorio, p. 272, lám. 1, figs. 1; 2, lám. 1, figs. 4; 5; 6; 7; lám. 2, figs. 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11.

Formación Empozada, Ordovícico, Quebrada San Isidro, Mendoza; Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

"*Climacograptus*" *brevis* Elles y Wood.

Hipotipo 26070.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Relatorio, lám. 2, fig. 7.

Formación Villavicencio, Ordovícico, Mina Don Manuel, Canota, Mendoza.

Climacograptus aff. *C. brevis* Elles & Wood.

Hipotipos 23298-23300.

Furque, G. et al., 1990, *Rev. Mus. La Plata, Paleontol.* 9 (56), p. 168, lám. 2, figs. 7-9.

Formación Sierra de La Invernada, Ordovícico, Sierra de La Invernada, San Juan.

Climacograptus cf. *C. brevis* Elles & Wood.

Hipotipos 19152-19153.

Cuerda, A.J. et al., 1986, *Ameghiniana* 23 (1-2), p. 14, lám. 3, lám. 4, fig. 16.

Ordovícico, Porezuelo del Tontal, Quebrada del Telégrafo, Sierra del Tontal, San Juan.

"*Climacograptus*" cf. "*C.*" *brevis* Elles & Wood.

Hipotipo 24189.

Caballé, M. et al., 1992, *Ameghiniana* 29(1), p. 18, lám. 3, fig. 5. Formación Sierra de La Invernada, Ordovícico, Sierra de La Invernada, San Juan.

Climacograptus invernadaensis Furque et al.

Holotipo 23282, Paratipos 23281a-b, 23283, 23295-23296.

Furque, G. et al., 1990, *Rev. Mus. La Plata, Paleontol.* 9 (56), p. 168, lám. 2, fig. 1, lám. 5, fig. 3; lám. 5, fig. 2; lám. 2, fig. 10, lám. 5, fig. 9; lám. 5, fig. 4; lám. 2, figs. 2; 3.

Formación Sierra de La Invernada, Ordovícico, Sierra de La Invernada, San Juan.

Climacograptus medius Tornquist.

Hipotipos 21920-21921.

Cuerda, A.J. et al., 1988, *J. Geol. Soc., London*, 145, p. 753, figs. 5. k; l.

Formación La Chilca, Silúrico inf., Talacasto, San Juan.

Climacograptus cf. *C. modestus meridionalis* Ruedeman.

Hipotipo 26071.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M. 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Relatorio, lám. 2, fig. 8.

Formación Villavicencio, Ordovícico, Mina La Victoria, Canota, Mendoza.

Climacograptus minimus (Carruthers).

Hipotipo 26068.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Relatorio,

torio, lám. 2, fig. 5.

Formación Villavicencio, Ordovícico, Cerro Viejo, Mendoza.

Climacograptus normalis Lapworth.

Hipotipo 21918.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1988, J. Geol. Soc., London, 145, fig. 6. d.
Formación La Chilca, Silúrico inf., Talacasto, San Juan.

Climacograptus aff. *C. parvus* Hall.

Hipotipos 19151, 19162b, 19163b.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, Ameghiniana 123, p. 15, lám. 3, fig. 3,
lám. 4, fig. 14; lám. 3, fig. 2, lám. 4, fig. 13; lám. 3, fig. 1.
Formación Portezuelo del Total Sierra del Tontal, San Juan.

"*Climacograptus*" cf. "*C. parvus*" Hall.

Hipotipos 24190a-b.

Caballé, M. *et al.*, 1992, Ameghiniana 29(1), p. 18, lám. 3, figs. 3, 4.
Formación Sierra de La Invernada, Ordovícico, Sierra de La Invernada, San Juan.

Climacograptus pygmaeus Ruedemann.

Hipotipo 22416.

Alfaro, M., 1988, Ameghiniana 25, p. 300, lám. 1, fig. 4.
Formación Empozada, Ordovícico sup., Quebrada Agua de La Cruz,
Mendoza.

Climacograptus rectangularis McCoy.

Hipotipo 21916.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1988, J. Geol. Soc., London, 145, p. 753, fig.
6.h.
Formación La Chilca, Silúrico inf., Talacasto, San Juan.

Climacograptus cf. *C. tubuliferus* Lapworth.

Hipotipos 22415a-c.

Alfaro, M., 1988, Ameghiniana 25, p. 300, lám. 1, figs. 1, 2, 3.
Formación Empozada, Ordovícico sup., Quebrada Agua de La Cruz,
Mendoza.

Climacograptus aff. *C. typicalis posterus* Ruedemann.

Hipotipo 26069.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Relatorio, lám. 2, fig. 6.

Formación Villavicencio, Ordovícico, Cerro Viejo, Mendoza.

?*Climacograptus* sp.

Espec. fig. 21206.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol., Bioestr., 1,
p. 11, lám. 1, fig. 7., lám. 2, fig. 1.

Formación Los Sombreros, Ordovícico, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal, San Juan.

Climacograptus sp.

Espec. fig. 23287, 23297, 26326.

Furque, G. *et al.*, 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9 (56), p.
167, lám. 2, fig. 5, lám. 5, fig. 8; lám. 2, fig. 4.

Caballé, M. *et al.*, 1993, 12 Congr. Argent., Relatorio, p. 273, lám.
2, fig. 12.

Formación Sierra de La Invernada, Ordovícico, Sierra de La Invernada; Formación Cántaro de Oro, Sierra del Tigre, San Juan.

Cryptograptus antennarius (Hall).

Hipotipos 19132, 21101a-b.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, Ameghiniana 23(1-2), p. 9, lám. 3, fig.
6, lám. 4, fig. 2.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y
Bioestr., Actas 1, p. 36, lám. 1, fig. 26; 6.

Ordovícico, Quebrada Arroyo de Medio, Sierra del Tontal, San Juan.
Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Cryptograptus cf. *C. schaeferi* Lapworth.

Hipotipo 24178.

Caballé, M. *et al.* 1992, Ameghiniana 29(1). p. 12, lám. 1, fig. 2.
Formación La Invernada, Ordovícico, Sierra de La Invernada, San Juan.

Cryptograptus tricornis (Carruthers)

Hipotipos 26060, 24176, 24177a

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., Relatorio, lám. 1, fig. 7.

Caballé, M. *et al.*, 1992., Ameghiniana 29(1), p. 12, lám. 1, figs.
1, 5.

Formación Empozada, Ordovícico, Quebrada San Isidro, Mendoza;
Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra de La Invernada, San Juan.

Cryptograptus aff. *C. tricornis* (Carruthers).

Hipotipo 26335.

Caballé, M., et al., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 272, lám. 3, fig. 8.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Cryptograptus cf. *C. tricornis* (Carruthers).

Hipotipos 21208, 21849c, 23305-23306.

Cuerda, A.J. et al., 1986, 4 Congr. Argent., Paleontol. Bioestr., 1, p. 8, lám. 1, figs. 4-5.

Mojica, J. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno 2, p. 197, lám. 1, fig. 4.

Furque, G. et al., 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9 (56), p. 166, lám. 4, figs. 1; 2.

Caballé, M., et al., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 272, lám. 3, fig. 8.

Formación Los Sombreros, Ordovícico, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal; Formación El Hígado, Ordovícico, Río Magdalena, Colombia; Formación Sierra de la Invernada, Ordovícico, Sierra de la Invernada; Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Dicellograptus aff. *D. alector* Carter.

Hipotipos 26336-26338.

Caballé, M., et al., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 270, lám. 3, figs. 13; 12; 11.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Dicellograptus divaricatus var. *salopiensis* Elles & Wood.

Hipotipos 19160-19161.

Cuerda, A.J. et al., 1986, Ameghiniana 23, p. 13, lám. 2, figs. 1-2, lám. 4, fig. 11, lám. 2, figs. 3-4, lám. 4, fig. 10.

Ordovícico, Portezuelo del Tontal, Sierra del Tontal, San Juan.

Dicellograptus cf. *D. divaricatus salopiensis* Elles & Wood.

Hipotipos 24182, 26062.

Caballé, M. et al., 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 15, lám. 2, fig. 7.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 1, fig. 9.

Formación Empozada, Ordovícico, Quebrada San Isidro, Mendoza;
Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra La Invernada, San Juan.

Dicellograptus cf. *D. intortus* Lapworth.

Hipotipos 21201, 24185-24186a.

Cuerda, A.J. et al., 1986, 4 Congr. Argent., Paleontol. y Bioestr., 1, p. 9, lám. 1, figs. 20-21, lám. 2, figs. 14, 16.

Caballé, M. et al., 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 15, lám. 2, figs. 3; 4.

Formación Los Sombreros, Ordovícico, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal; Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra La Invernada, San Juan.

Dicellograptus cf. *D. moffatensis* Carruthers.

Hipotipos 19144b, 19145.

Cuerda, A.J. et al., 1986, Ameghiniana 23, p. 14, lám. 2, figs. 6; 5, lám. 4, fig. 12.

Ordovícico, Quebrada del Telégrafo, Sierra del Tontal, San Juan.

Dicellograptus cf. *D. moffatensis alabamensis* Ruedemann.

Hipotipos 24183a, 24184a.

Caballé, M. et al., 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 15, lám. 2, figs. 2, 6.

Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra La Invernada, San Juan.

Dicellograptus cf. *D. sextans* Hall.

Hipotipo 24187.

Caballé, M. et al., 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 16, lám. 2, fig. 5.
Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra La Invernada, San Juan.

Diclograptus fasciculatus Cuerda et al.

Holotipo 24522, Paratipos 26090, 26092-26093.

Cuerda, A.J., et al., 1994, Ameghiniana 31 (1), p. 68, lám. 1, figs. 5; 4; 2; 1 y 3.

Formación Gualcamayo, Ordovícico, Quebrada Los Celestinos, La Rioja.

Dichograptus aff. *octobrachiatus* (Hall).

Hipotipo 17837.

Alfaro, M. & Cuerda, A.J., 1985, Ameghiniana 22, p. 182, figs. 2-3.

Formación Los Azules, Llanvirniano, Cerro Viejo, San Juan.

Dichograptus cf. *D. separatus* Elles.

Hipotipo 21090.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 33, lám. 1, fig. 24.

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Dicranograptus nicholsoni cf. *D. nicholsoni geniculatus* Ruedemann & Decker.

Hipotipo 26310.

Caballé, M. et al., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 270, p. 270, lám. 1, fig. 3.

Formación Cantaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Dicranograptus ramosus (Hall).

Hipotipos 23280, 23292a, 23294.

Furque, G. et al., 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9 (56), p. 166, lám. 1, fig. 5, lám. 5, fig. 1; lám. 1, fig. 4; lám. 1, fig. 7.
Formación Sierra de la Invernada, Ordovícico, Sierra de la Invernada, San Juan.*Dicranograptus* sp.

Espec. fig. 23293, 24186b.

Furque, G. et al., 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9 (56), p. 167, lám. 1, fig. 6.

Caballé, M. et al., 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 16, lám. 2, fig. 1.
Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra La Invernada, San Juan.*Didymograptus* aff. *D. acutidens* Lapworth, Elles & Wood.

Hipotipo 21126.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. de Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 51, lám. 2, figs. 1, 2, lám. 3, figs. 17, 18.

Formación San Juan, Ordovícico, Cerro La Chilca, 18 km al Oeste de Tucunuco, San Juan.

Didymograptus aff. *D. artus* Elles & Wood.

Hipotipo 21847.

Mojica, J. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 196, lám. 1, fig. 5.

Formación El Hígado, Ordovícico, Río Magdalena, Colombia.

Didymograptus aff. *D. constrictus* (Hall).

Hipotipo 21096.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent., Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 34, lám. 1, fig. 27, lám. 2, fig. 3.

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Didymograptus cf. *D. deflexus* Elles & Wood.

Hipotipo 21097.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 35, lám. 1, fig. 20, lám. 2, fig. 4.

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Didymograptus murchisoni (Beck).

Hipotipos 21847a, c-d.

Mojica, J. et al., 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 195, lám. 1, figs. 1; 2; 3.

Formación El Hígado, Llanvirniano, Río Magdalena, Colombia.

Didymograptus sp.

Espec. Fig. 19131, 21120, 21098.

Cuerda, A.J. et al., 1986, Ameghiniana 23 (1-2), p. 9, lám. 1, fig. 14, lám. 4, fig. 1.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleont. y Bioestr., Actas 1, p. 51, lám. 2, fig. 17, lám. 3, fig. 16 (MLP 21120)

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 35, lám. 1, fig. 9, lám. 2, fig. 6. (MLP 21098)

Ordovícico, Quebrada Arroyo del Medio, Sierra del Tontal, Cerro Cerro La Chilca, 18 km Al Oeste de Tucunuco, Formación Gualcamayo, San Juan; Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Didymograptus sp.

Hipotipo 25254.

Cuerda, A.J., et al., 1992, Rev. Geol. de Chile 19 (1), p. 22, lám. 1, fig. 10; lám. 2, fig. 9.

Ordovícico, Sierra de Cajas, Jujuy.

Diplograptus cf. *D. minutus* Berry.

Hipotipos 22417a-b.

Alfaro, M. 1988, Ameghiniana 22, p. 300, lám. 1, figs. 5, 6.

Formación Empozada, Ordovícico sup., Quebrada Agua de La Cruz, Mendoza.

Geniculograptus pygmaeus Ruedemann.

Hipotipo 22416.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 1, fig. 10.

Ordovícico, Quebrada Agua de la Cruz, Mendoza.

Glossograptus cf. *G. armatus* Nicholson.

Hipotipos 19157-19159.

Cuerda, A.J. et al., 1986, Ameghiniana, 23, p. 10, lám. 1, figs. 6-8, lám. 4, figs. 6-8.

Ordovícico, Portezuelo del Tontal, Sierra del Tontal, San Juan.

Glossograptus hincksii (Hopkinson).

Hipotipos 19154-19156, 21123, 19129, 21103, 24179-24180.

Cuerda, A.J. et al., 1986, Ameghiniana, 23, p. 10, lám. 1, fig. 11, lám. 4, fig. 5 (MLP 19154-6).

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr. Actas 1, p. 52, lám. 2, fig. 22, lám. 3, fig. 20 (MLP 21123).

Alfaro, M. & Cuerda, A.J., 1986, Ameghiniana, 22, p. 217, lám. 1, fig. 12 (MLP 19129).

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr. Actas 1, p. 36, lám. 1, figs. 2, 25, lám. 2, figs. 2, 10 (MLP 21103).

Caballé, M. et al., 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 12, lám. 1, fig. 6, 3 (MLP 24179-24180).

Ordovícico, Portezuelo del Tontal, Sierra del Tontal, Cerro La Chilca, 18 km al Oeste de Tucunuco, Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra La Invernada, San Juan; Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Glossograptus hincksii hincksii (Hopkinson).

Hipotipo 26066.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 1,

fig. 14.

Formación Empozada, Ordovícico, Quebrada San Isidro, Mendoza.

Glossograptus cf. aff. *hincksii* (Hopkinson).

Hipotipos 21197-21198.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. de Paleontol. y Bioestr., 1, p. 8, lám. 1, fig. 12, lám. 2, fig. 2, lám. 1, figs. 13, 16-17, lám. 2, figs. 9, 13.

Formación Los Sombreros, Ordovícico, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal, San Juan

Glyptograptus angustifolius (Hall).

Hipotipos 26072a-26072b.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 2, figs. 9, 10.

Formación Villavicencio, Ordovícico, Mina Don Manuel, Canota, Mendoza.

Glyptograptus aff. *Glyptograptus angustifolius* (Hall).

Hipotipos 18297a-b, 18198.

Alfaro, M. & Fernández, R., 1985, Ameghiniana, 22(1-2), p. 65, lám. 1, figs. 2-3.

Formación La Empozada, Caradociano, Estancia Canota, Quebrada San Isidro, Mendoza.

Glyptograptus austrodentatus austrodentatus Harris & Keble.

Hipotipos 19153, 21121, 21106.

Cuerda, A.J. et al., 1986, Ameghiniana 23(1-2), p. 19, lám. 3, fig. 12, lám. 4, fig. 25.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 51, lám. 2, figs. 6, 13, 15, 20, lám. 3, fig. 5, 11, 13-14, 19.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 37, lám. 1, fig. 19 (MLP 21106).

Formación San Juan, Ordovícico, Quebrada del Telégrafo, Cerro La Chilca, 18 km al Oeste de Tucunuco, San Juan; Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Glyptograptus austrodentatus aff. var. *mutabilis* Bulman.

Hipotipo 19135.

Cuerda, A.J. et al., 1986, Ameghiniana, 23 (1-2), p. 17, lám. 3, fig. 13, lám. 4, fig. 21.

Ordovícico, Portezuelo del Tontal, San Juan.

Glyptograptus dentatus Brongniart.

Hipotipos 19134, 21107a-b.

Cuerda, A.J., 1986, *et al.* Ameghiniana 23 (1-2), p. 18, lám. 2, fig. 7; lám. 4, fig. 23.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr. Actas 1, p. 38, lám. 1, fig. 18, lám. 2, fig. 8, 16, lám. 1, fig. 17.

Ordovícico, Quebrada del Telégrafo, Sierra del Tontal, San Juan; Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Glyptograptus aff. *glyptograptus angustifolius* (Hall).

Hipotipos 18297a-b, 18298.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., 1, p. 10, lám. 1, figs. 3, 6, lám. 2, figs. 3-4.

Alfaro, M. & Fernandez, R., 1985, Ameghiniana 22, p. 65, lám. 1, figs. 2-3, 4, lám. 2, figs. 2-3, 4.

Formación Empozada, Caradociano, Estancia Canota, Quebrada San Isidro, Mendoza.

Glyptograptus cf. *intersitus* Harris & Thomas.

Hipotipos 19143, 21102, 23309-23311.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, Ameghiniana 23 (1-2), p. 20, lám. 3, fig. 7, lám. 4, fig. 24.

Furque, G. *et al.*, 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol., 9 (56), p. 170, lám. 4, figs. 5, 6; 7.

Ordovícico, Portezuelo del Tontal, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal; Formación Sierra de la Invernada, Sierra de la Invernada, San Juan.

"*Glyptograptus*" aff. "*G.* *intersitus* Harris y Thomas.

Hipotipos 24177b, 24184b, 24193.

Caballé, M. *et al.*, 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 22, lám. 4, fig. 2, 3, 8.

Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra La Invernada, San Juan.

Glyptograptus persculptus (Salter).

Hipotipos 21895-21896.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1983, J. Geol. Soc., London, 145, figs. 6. f; 6. g.

Formación La Chilca, Silúrico inf., Talacasto, San Juan.

Glyptograptus sp. A.

Espec. fig. 26333.

Caballé, M. *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 273, lám. 3, fig. 1.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Glyptograptus sp. B.

Espec. fig. 26334.

Caballé, M., *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 273, lám. 3, fig. 4.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Glyptograptus sp.

Espec. fig. 21203, 21848, 26327-26331a.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., 1, p. 10, lám. 1, fig. 2.

Mojica, J. *et al.*, 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 197, lám. 1, fig. 8.

Caballé, M. *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 273, lám. 3, figs. 2; 3; 5; 6; 7; 9.

Formación El Hígado, Llanvirniano, Río Magdalena, Colombia.

Formación Los Sombreros, Quebrada del Salto, Sierra Tontal.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

"*Glyptograptus*" sp.

Espec. fig. 24194.

Caballé, M. *et al.*, 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 22, lám. 4, fig. 1.

Formación La Invernada, Ordovícico, Sierra La Invernada, San Juan.

?*Glyptograptus* sp.

Espec. fig. 21849a-b.

Mojica, J. *et al.*, 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 198, lám. 1, figs. 6, 7.

Formación El Hígado, Llanvirniano, Río Magdalena, Colombia.

Glyptograptus teretiusculus (Hisinger)

Hipotipo 21204.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., 1, p. 10, lám. 1, fig. 1.

Formación Los Sombreros, Ordovícico, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal, San Juan.

Glyptograptus cf. G. teretiusculus (Hisinger).

Hipotipos 19141b, 19142.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, Ameghiniana, 23 (1-2), p. 17, lám. 3, figs. 14-15, lám. 4, fig. 22.

Ordovícico, Portezuelo del Tontal, Sierra del Tontal, San Juan.

"Hallograptus" bimucronatus (Nicholson).

Hipotipo 26073.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 2, fig. 11.

Formación Villavicencio, Ordovícico, Mina Don Manuel, Canota, Mendoza.

Hallograptus cf. H. bimucronatus (Nicholson).

Hipotipo 21850a-c.

Mojica, J. *et al.*, 1988, 5 Congr. Geol. Chileno, 2, p. 199, lám. 1, fig. 9; 10; 11.

Formación El Hgado, Llanvirniano, Río Magdalena, Colombia.

Hallograptus aff. H. mucronatus (Hall).

Hipotipos 23284, 23288, 23301, 23308.

Furque, G. *et al.*, 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9 (56), p. 172, lám. 3, fig. 3, lám. 5, fig. 5; lám. 5, fig. 10; lám. 3, fig. 5; lám. 4, fig. 4.

Formación Sierra de la Invernada, Ordovícico, Sierra de la Invernada, San Juan.

Hallograptus mucronatus mucronatus (Hall).

Hipotipo 26067.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 2, fig. 4.

Caballé, M., *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 2, fig. 4.

Formación Villavicencio, Ordovícico, Mina Don Manuel, Canota, Mendoza.

Hallograptus sp.

Espec. fig. 23302.

Furque, G. *et al.*, 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9 (56), p. 172, lám. 3, fig. 6.

Formación Sierra de la Invernada, Ordovícico, Sierra de la Invernada, San Juan.

Hustedograptus cf. H. teretiusculus (Hisinger).

Hipotipo 24192.

Caballé, M. *et al.*, 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 20, lám. 4, fig. 6.

Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra La Invernada, San Juan.

Isograptus caduceus australis Cooper.

Hipotipo 21100.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 5 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr. Actas 1, p. 35, lám. 1, fig. 16, lám. 2, fig. 5.

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Isograptus caduceus cf. I. caduceus (Salter).

Hipotipo 25250.

Cuerda, A.J., *et al.*, 1992, Rev. Geol. de Chile 19 (1), p. 23, lám. 1, fig. 9; lám. 2, fig. 8.

Ordovícico, Sierra de Cajas, Jujuy.

Isograptus cf. caduceus primulus Harris.

Hipotipo 21099.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr. Actas 1, p. 35, lám. 1, fig. 12.

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Kinnegraptus sp.

Espec. fig. 25252-25253.

Cuerda, A.J., *et al.*, 1992, Rev. Geol. de Chile 19 (1), p. 23, lám. 1, fig. 11; lám. 1, fig. 12.

Ordovícico, Sierra de Cajas, Jujuy.

Lagarograptus praeacinales Cuerda *et al.*

Holotipo 21903, Paratipos 21898-21902, 21904-21908.

Cuerda, A.C. *et al.*, 1988, J. Geol. Soc., London, 45, p. 757, figs.

4. s; m; o; p; q; r; n; fig. 5. e; fig. F; fig. 5. d.
Formación La Chilca, Silúrico inf., Talacasto, San Juan.

Leptograptus sp.

Espec. fig. 21200.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., 1, p. 9, lám. 1, fig. 22.

Formación Los Sombreros, Ordovícico, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal, San Juan.

Loganograptus logani (Hall).

Hipotipo 21088.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 32, lám. 1, figs. 5, 10, lám. 2, fig. 7.

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Monograptus priodon (Bronn).

Hipotipos 19171, 19173-19174, 19176.

Kerlleñevich, S.C. & Cuerda, A.J., 1986, Ameghiniana 23 (1-2), p. 122, lám. 1, fig. 1; 2; 4; 3.

Silúrico, Talacasto, San Juan.

Nemagraptus gracilis (Hall).

Hipotipos 21199, 24181.

Cuerda, A.J. et al., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., 1, p. 9, lám. 1, figs. 15, 19, lám. 2, figs. 5-6.

Caballé, M. et al., 1992, Ameghiniana 29 (1), p. 14, lám. 3, fig. 1.

Ordovícico, Formación Los Sombreros, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal, Formación Sierra de La Invernada, Sierra de la Invernada, San Juan.

Nemagraptus gracilis gracilis (Hall).

Hipotipo 26061.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 1, fig. 8.

Formación Empozada, Ordovícico, Quebrada San Isidro, Mendoza.

?*Neurograptus* sp.

Espec fig. 23292b.

Furque, G. et al., Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9(56), p. 173, lám. 3, fig. 2.

Formación Sierra de la Invernada, Ordovícico, Sierra de la Invernada, San Juan.

Nymphograptus sp.

Espec fig. 23285, 23304.

Furque, G. et al., 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9(56), p. 173, lám. 3, fig. 4, lám. 5, fig. 6, lám. 3, fig. 1.

Formación Sierra de la Invernada, Ordovícico, Sierra de La Invernada, San Juan.

Orthograptus aff. *O. calcaratus* var. *vulgatus* Lapworth.

Hipotipos 23303, 23307, 23312.

Furque, G. et al., 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9(56), p. 171, lám. 3, fig. 7; lám. 4, fig. 3; lám. 4, fig. 9.

Formación Sierra de la Invernada, Ordovícico, Sierra de la Invernada, San Juan.

Orthograptus truncatus socialis (Lapworth).

Hipotipos 26074-26075

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 2, figs. 12, 13.

Formación Villavicencio, Ordovícico, Cerro Viejo, Mendoza.

Orthograptus cf. *O. withfieldi* (Hall).

Hipotipo 26076.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 2, fig. 14.

Formación Villavicencio, Ordovícico, Mina Don Manuel, Canota, Mendoza.

Orthograptus sp. A

Espec. fig. 26339.

Caballé, M. et al., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 273, lám. 3, fig. 15.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Orthograptus sp. B

Espec. fig. 26340.

Caballé, M. *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 275, lám. 3, fig. 10.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Orthograptus sp C

Espec. fig. 26341.

Caballé, M. *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 275, lám. 3, fig. 14.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

cf. *Orthograptus*

Espec. fig. 26342.

Caballé, M. *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 275, lám. 3, fig. 16.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Orthoretiolites cf. *O. hami robustus* Skevington, 1960.

Hipotipos 26354-26355.

Caballé, M. *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 277, lám. 5, figs. 5; 9.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

cf. *Orthoretiolites* sp. A

Espec. fig. 26356-26359.

Caballé, M. *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 277, lám. 5, figs. 8; 4; 6; 3.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

cf. *Orthoretiolites* sp. B

Espec. fig. 26360-26361.

Caballé, M. *et al.*, 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 279 lám. 5, figs. 1; 10.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Paraclimacograptus sp.

Espec. fig. 21892-21894.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1988, J. Geol. Soc., London, 145, p. 753, figs. 5. c; b; a.

Formación La Chilca, Silúrico inf., Talacasto, San Juan.

Paraglossograptus tentaculatus (Hall).

Hipotipo 21124.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., p. 52, lám. 2, figs. 4, 7-9, lám. 3, figs. 3, 6-7.

Formación San Juan, Ordovícico, Cerro La Chilca, 18 km al oeste de Tucunuco, San Juan.

Paraglossograptus aff. *P. tentaculatus* (Hall).

Hipotipos 19146-19147.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, Ameghiniana 23 (1-2), p. 11, lám. 1, figs. 12-13, lám. 4, fig. 9.

Ordovícico, Portezuelo del Tontal, Sierra del Tontal, San Juan.

Paraglossograptus tentaculatus (Hall).

Hipotipos 21124, 21102.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 52, lám. 2, figs. 4, 7-9, lám. 3, figs. 3, 6-7.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, lám. 1, fig. 7, lám. 2, fig. 11.

Formación San Juan, Ordovícico, Cerro La Chilca, 18 km al oeste de Tucunuco, San Juan.

Formación Gualcamayo, Lllanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Pendeograptus fruticosus (Hall).

Hipotipo 26058.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., lám. 1, fig. 4.

Formación Empozada, Ordovícico, Quebrada San Isidro, Mendoza.

? *Phyllograptus*

Espec. fig. 21119.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 50, lám. 2, fig. 3, lám. 3, fig. 2.

Formación San Juan, Ordovícico, Cerro La Chilca, 18 km al oeste de Tucunuco, San Juan.

Pseudisograptus aff. *P. dumosus* (Harris).

Hipotipos 21195-21196.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 46, fig. b.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr.,

Actas 1, p. 7, lám. 1, fig. 9, lám. 2, fig. 11.

Formación Los Sombreros, Ordovícico medio-superior, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal, San Juan.

Pseudisograptus cf. *P. hastatus* Harris.

Hipotipo 21194.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 46, fig. a.

Cuerda, A.J. et al., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 7, lám. 1, fig. 8, lám. 2, figs. 12 y 15.

Formación Los Sombreros, Ordovícico medio-superior, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal, San Juan.

Pseudoclimacograptus (?*Metaclimacograptus*) *robustus* Cuerda et al.

Holotipo 21909, Paratipos 21910-21911.

Cuerda, A.J. et al., 1988, J. Geol. Soc., London, 145, p. 757, figs. 5. h; g; i.

Formación La Chilca, Silúrico inf., Talacasto, San Juan.

Pseudoclimacograptus scharenbergi (Lapworth).

Hipotipo 23286.

Furque, G. et al., Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9 (56), p. 169, lám. 2, fig. 6, lám. 5, fig. 7.

Formación Sierra de la Invernada, Ordovícico, Sierra de la Invernada, San Juan.

Pterograptus sp.

Espec. fig. 21089.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 32, lám. 1, fig. 4, lám. 2, fig. 14.

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Pterograptus sp. indet.

Espec. fig. 21118.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 50, lám. 2, fig. 18; lám. 3, fig. 1.

Formación San Juan, Ordovícico, Cerro La Chilca, 18 km al oeste de Tucunuco, San Juan.

Raphidograptus sp.

Espec. fig. 21897.

Cuerda, A.J. et al., 1988, J. Geol. Soc., London, 145, p. 753, fig. 5. j.

Formación La Chilca, Silúrico inf., Llandoveryano, Talacasto, San Juan.

cf. *Reteograptus*

Espec. fig. 26331b, 26343-26353.

Caballé, M. et al., 1993, 12 Congr. Geol. Argent., p. 275, lám. 4, figs. 2; 1; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12.

Formación Cántaro de Oro, Ordovícico, Sierra del Tigre, San Juan.

Retiograptus geinitzianus Hall.

Hipotipos 19136, 19138-19140.

Cuerda, A.J. et al., 1986, Ameghiniana 23(1-2), p. 20, lám. 1, lám. 4, figs. 26; 27; 29; 28.

Ordovícico, Sierra del Tontal, San Juan.

Retiograptus aff. *R. geinitzianus* Hall.

Hipotipos 24183b-24184c, 24195.

Caballé, M. et al., 1992, Ameghiniana 29(1), p. 22, lám. 4, figs. 5, 4, 7.

Formación Sierra La Invernada, Ordovícico, Sierra La Invernada, San Juan.

Retiograptus cf. *R. geinitzianus* Hall.

Hipotipos 21207, 23306a.

Cuerda, A.J. et al., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., 1, p. 11, lám. 2, fig. 7.

Furque, G. et al., 1990, Rev. Mus. La Plata, Paleontol. 9(56), p. 174, lám. 4, fig. 8.

Ordovícico, Formación Los Sombreros, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal, Formación Sierra de la Invernada, Sierra de la Invernada, San Juan.

Retiograptus sp.

Espec. fig. 24418a-b.

Alfaro, M., 1988, Ameghiniana 25, p. 302, lám. 1, figs. 7, 8.

Formación Empozada, Ordovícico sup., Quebrada Agua de La Cruz, Mendoza.

Skiagraptus sp.

Espec. fig. 25251.

Cuerda, A.J., *et al.*, 1992, Rev. Geol. de Chile, 19 (1), p. 26, lám. 1, fig. 8; lám. 2, fig. 7.

Ordovícico-Arenigiano sup., Sierra de Cajas, Jujuy.

Talacastograptus leanzai Cuerda *et al.*

Holotipo 21883, Paratipos 21879-21882, 21884-21890.

Cuerda, A. J. *et al.*, 1988, J. Geol. Soc., London, 145, p. 754, figs. 4. a; c; e; i; f; b; k; g; j; d; h.

Formación La Chilca, Silúrico inf., Talacasto, San Juan.

Tetragraptus amii Lapworth.

Hipotipo 21092.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 33, lám. 1, fig. 14, lám. 2, fig. 13.

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Tetragraptus bigsbyi (Hall).

Hipotipo 21115, 21095.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 49, lám. 2, figs. 10, 11, 16, lám. 3, figs. 22-24.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 34, lám. 1, fig. 3, lám. 2, fig. 17.

Formación San Juan, Ordovícico, Cerro La Chilca, 18 km al oeste de Tucunuco, San Juan; Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Tetragraptus cf. *T. bigsbyi* Hall.

Hipotipos 25249a-b, 25257a.

Cuerda, A.J., *et al.*, 1992, Rev. Geol. de Chile 19(1), p. 25, lám. 1, figs. 1-2; lám. 2, fig. 2; lám. 1, fig. 3, lám. 2, fig. 3.

Ordovícico, Sierra de Cajas, Jujuy.

Tetragraptus phyllograptoides cf. *T. phyllograptoides* Strandmark.

Hipotipos 25256, 25257b.

Cuerda, A.J., *et al.*, 1992, Rev. Geol. de Chile 19 (1), p. 25, lám. 1, fig. 7, lám. 2, fig. 5; lám. 1, fig. 6; lám. 2, fig. 4.

Ordovícico-Arenigiano sup., Sierra de Cajas, Jujuy.

Tetragraptus quadribrachiatum (Hall).

Hipotipos 21094, 25249c.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 34, lám. 1, fig. 13.

Cuerda, A.J., *et al.*, 1992, Rev. Geol. de Chile, 19(1), p. 24, lám. 1, fig. 4; lám. 2, fig. 1. (MLP 25249c)

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja; Ordovícico, Sierra de Cajas, Jujuy.

Tetragraptus cf. *T. quadribrachiatum* (Hall).

Hipotipo 21196.

Cuerda, A.J. *et al.*, 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 6, lám. 1, fig. 11, lám. 2, fig. 8.

Formación Los Sombreros, Ordovícico, Quebrada del Salto, Sierra del Tontal, San Juan.

Tetragraptus cf. *T. reclinatus* Elles & Wood.

Hipotipo 21093.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 33, lám. 1, fig. 21, lám. 2, fig. 15.

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja.

Tetragraptus sp.

Espec. fig. 21091, 25255.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 33, lám. 1, fig. 8, lám. 2, fig. 9.

Cuerda, A.J., *et al.*, 1992, Rev. Geol. de Chile 19 (1), p. 24, lám. 1, fig. 5; lám. 2, fig. 6.

Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guandacol, La Rioja; Ordovícico, Sierra de Cajas, Jujuy.

Tetragraptus sp. *indet.*

Espec. fig. 21116-21117.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 50, lám. 2, figs. 12, 19, lám. 3, figs. 10, 12.

Formación San Juan, Ordovícico, Cerro La Chilca, 18 km al oeste de Tucunuco, San Juan.

Tristichograptus ensiformis (Hall).

Hipotipos 21125, 21108.

Cuerda, A.J., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 52, lám. 2, figs. 14, 21.

Cuerda, A.J. & Alfaro, M., 1986, 4 Congr. Argent. Paleontol. y Bioestr., Actas 1, p. 38, lám. 1, fig. 1, lám. 2, fig. 1.

Formación San Juan, Ordovícico, Cerro La Chilca, 18 km al oeste de Tucunuco, San Juan; Formación Gualcamayo, Llanvirniano, Guadacol, La Rioja.

ICNOFOSILES

Arachnostega isp. aff. *gastrochaenae* Bertling.

Hipotipos 25034-25036.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1996, Asoc. Paleontol. Argent. Publ. Espec. 4, p. 113, figs. 3 a-b, Fig. 1 b; 5 a-b; 1 a-b, Fig. 1 a.

Zona de Bodenbenderi, Caloviano inf., Vega de la Veranada, Neuquén.

Korymbichnus conflagellatus Damborenea & Manceñido

Holotipo 3967b.

Damborenea, S.E. & Manceñido, M.O., 1996, Asoc. Paleontol. Argent. Publ. Espec. 4, p. 113, fig. 4 b, Fig. 2a-b.

Caloviano, Chacay Melehue, Neuquén.

Syntermesichnus fontanae Bown & Laza.

Hipotipo 24167.

Bown, T.M. & Laza, J.H., 1999, Palaeontology 42(4), Text-figs. 1-2.

Formación Pinturas, Mioceno inf., Arroyo Feo, Lago Buenos Aires, Santa Cruz.

INDICE GENERICO Y SUPRAGENERICO

Abra	27
Acanthoceras	72
Acanthodiscus	72
Acanthohoplites	72
Acanthothyropsis	6
Acesta	27
Actaeonella	21
Agassiceras	72
Agerchlamys	27
Aguilerella	28
Aioloceras	72
Alispirifer	6
Amplexograptus	118
Anapachydiscus	73
Anaptychus	73
Anarhynchia	6
Anditrigonia	28
Angelina	112
Anopea	28
Apatokephalus	112
Arachnostega	142
Arctica	28
Asaphellus	112
Aspidoceras	73
Astarte	29
Astrocoenia	4
Atrina	29
Aucella	29
Aulacomya	29
Aulacosphinctes	73
Aulacosphinctoides	74
Austiniceras	74
Australiceras	74
Australoneilo?	30
Austrosphaera	21
Avicula	30
Baculites	74
Badouxia	75
Bakevella	30
Balanus	115
Barrealispira	21
Belemnopsis	111
Berriasella	75
Beudanticeras	75
Birostrina	30
Borissiakoceras	76

Bositra	30
Bouchardia	7
Bredya	76
Buchotrigonia	30
Bulahdelia	7
Busnardoites	76
Cadomites	77
Calliscaphites	77
Caloceras	77
Camarotoechia	7
Camptochlamys	31
Camptonectes	31
Cancrinella	8
Cardinia	31
Cassianella	32
Cercomya	32
Cetopirus	115
Chacantuceras	77
Chama	32
Chlamys	33
Choicensipinctes	78
Choristoceras	78
Cinclidonema	22
Cirpa	8
Clavipholas	33
Cleoniceris	78
Climacograptus	119
Cocloastarte	34
Coeloma	115
Colchidites	79
Collina	79
Columnastraea	4
Convexastraea	4
Corbula	34
Coroniceras	79
Cosmoceras	79
Cosmomya	34
Costatoria	34
Crassatella	35
Crurithyris	8
Cryptocrioceras	79
Cryptograptus	123
Cucullaea	35
Cuyaniceris	79
Cyathophora	5
Delphinella	80
Deltoideum	36
Deroceras	80
Desmoceras	80
Dicellograptus	124
Dichograptus	125
Dicranograptus	126
Didymograptus	126
Dimitobelus	112

Diplograptus	128
Discohoplites	80
Domeykoceras	80
Dunbarella	36
Electroma	37
Entolium	37
Eocephalites	81
Eopecten	37
Epophioceras	81
Eriphyla	37
Erodona	38
Euchondria	38
Euphemites	22
Eurycephalites	81
Exceptothyris	8
Falcimylus	38
Favrella	82
Fissirhynchia	8
Fistulammina	5
Flabellirhynchia	9
Frenguelliceras	82
Frengueliella	38
Furcirhynchia	9
Fyfea	22
Gauthiericeras	82
Geniculifera	9
Geniculograptus	128
Gervillaria	38
Gervilleioperma	39
Gervillella	39
Gervillia	39
Geryon	116
Gibbirhynchia	9
Glossograptus	128
Glycymeris	39
Glyphea	116
Glyptograptus	129
Grammatodon	39
Graptolithina	118
Groeberella	40
Grossouvrites	83
Gryphaea	40
Gymnagnostus	113
Hallograptus	132
Hamitoides	83
Hatchericeras	83
Hecticoceras	85
Hecticoceratinae	85
Helicancylus	85
Hemihoplites	85
Hemispiriceras	86
Holcoptychites	86
Hoplitoplacenticeras	86
Hoploparia	116

Hustedograptus	133
Hyolithes	21
Hypoturrilites	86
Iniskinites	86
Inoceramus	41
Inoperna	43
Iotrigonia	43
Isognomon	43
Isograptus	133
Jabronella	88
Jujuyaspis	113
Kainella	113
Kalentera	44
Kallirhynchia	10
Kamerunoceras	88
Kilianella	88
Kinnegraptus	133
Kitakamithyris	10
Knightites	22
Koloceras	89
Kolymonectes	44
Korymbichnus	142
Labeceras	89
Lagarograptus	133
Lahillia	45
Lammuastacus	116
Lanipustula	10
Laternula	45
Lebucarcinus	116
Lechites	90
Leioceras	90
Leiostegium	113
Leptograptus	134
Leptosphinctes	90
Levipustula	10
Lilloettia	90
Lingula	10
Linotrigonia	45
Lissochonetes	11
Lissonia	91
Lithancylus	91
Lithophaga	45
Loboidothyris	11
Lobothyris	11
Loganograptus	134
Lophrothyris	11
Lucina	46
Lycettia	46
Lyelliceras	91
Lyticoceras	92
Macoma	46
Macrocephalites	92
Mactra	46
Malchiblastus	117

Malletia	47
Malletiidae	47
Maorites	92
Mariella	92
Megalobulimus	22
Megasphaeroceras	92
Meleagrinnella	47
Membranipora	5
Meyerella	117
Micragnostus	114
Minetrigonia?	47
Modiolus	47
Modiomytilus	48
Monograptus	134
Montlivaultia	5
Morphoceras	93
Mortonoceras	93
Mourlonia	23
Myalinidarum	49
Myloceras	94
Myoconcha	49
Myophorella	49
Myophoria	49
Myophorigonia	49
Mysidioptera	50
Mytilus	50
Natica	23
Nemagraptus	134
Neocrassina	50
Neospirifer	12
Nerinea	23
Neuquenoceras	94
Neuquenitrigonia	50
Neurograptus	134
Nordospira	24
Nucula	50
Nuculana	51
Nuculopsis	52
Nudirostra	12
Nymphograptus	135
Oculina	4
Orthograptus	135
Orthoretiolites	136
Ostrea	52
Otapiria	52
Oxycerites	95
Oxytoma	53
Pachydesmoceras	95
Palaeocardita	53
Palaeolopha	54
Palaeomacromia	117
Palaeoneilo	54
Palmoxytoma	54
Panopea	54

Parabinneyites	95
Paraclimacograptus	136
Paraconularia	4
Paraglossograptus	137
Parainoceras	55
Parallelodon	55
Parammatoceras	96
Paraspticerias	96
Parodontoceras	96
Paulckella	56
Pecten	56
Pectinula	58
Peltocrioceras	96
Pendeograptus	137
Penniretepora	6
Periploma	58
Peristerothyris	12
Perna	58
Peronoceras	96
Peruvipsira	24
Phestia	59
Pholadidea	59
Phyllograptus	137
Phyllopachyceras	97
Piarorhynchia	12
Pinna	59
Placenticeras	98
Placocoenia	5
Placunopsis	59
Plagiostoma	60
Platyceras	24
Platyteichum	24
Pleuromya	61
Pleurotomaria?	24
Plicatula	61
Polinices	25
Polyptychoceras	98
Posidonotis	61
Praeconia	61
Priscaphander	25
Procerites	98
Propeamussium	62
Protacneceras	98
Protocardia	62
Psammobia	62
Pseudaspidoceras	98
Pseudinvoluticeras	99
Pseudisograptus	137
Pseudocalycoceras	99
Pseudoclimacograptus	138
Pseudofavrella	99
Pseudofax	25
Pseudohatchericeras	99
Pseudokainella	114

Pseudorhaptognostus	114
Pseudosaynella	99
Psiloceras	99
Pteriacea	62
Pterograptus	138
Pteroperna	62
Ptychoceras	100
Pulvinites	63
Puzosia	100
Quadratrhyrnychia	12
Quenstedtia	63
Radulonectites	63
Raeta	63
Raphidograptus	138
Rehmannia	100
Reteograptus	139
Reticularia	13
Retiograptus	139
Retispira	26
Retroceramus	63
Rhactorhynchia	13
Rhynchonella	13
Rhynchonelloidea	14
Rhynchonelloidella	15
Rossalites	101
Rossaspis	114
Rudirhynchia	15
Sanmartinoceras	101
Scaphites	104
Schlotheimia	105
Sciponoceras	105
Septocardia	65
Septosyringothyris	15
Shumardia	115
Sinuittina	26
Sinzovia	105
Skiagraptus	140
Solecurtus	65
Solena	65
Sonninia	106
Sphaeriola	65
Sphenoceras	66
Sphenorhynchia	15
Spirifer	16
Spiriferina	16
Spiticeras	106
Squamiplana	17
Stehnocephalites	106
Steinmanella	66
Stephanoceras	107
Straparollus	26
Strenoceras	107
Streptorhynchus	18
Strobeus	26

Strophocheilus	26
Subplanites	108
Substeueroceras	108
Sulciferites	108
Syntermesichnus	142
Tagelus	66
Talacastograptus	140
Tancredia	66
Tellina	66
Telothyris	18
Tetragraptus	140
Tetrarhynchia	18
Thamniscus	6
Thetis	67
Thracia	67
Thurmannella	19
Thurmanniceras	108
Tivertonina	19
Tornatellaea	27
Torquirhynchia	19
Trepostira	27
Trigonia	67
Trilobagnostus	115
Tristichograptus	141
Tropaeum	109
Uhligella	109
Vascoceras	109
Vaugonia	69
Venericardia	69
Vermiceras	109
Wachneroceras	109
Westonoceras	71
Weyla	70
Xenocephalites	110
Xenoptera	117
Yagonia	19
Yoldia	71
Zeilleria	19
Zugmayerella?	20

INDICE DE ESPECIES

abbreviata, Cucullaea	35
abbreviatus, Modiolus	47
acceptus, Climacograptus	119
acutidens, Didymograptus	126
aequalis, Abra (Abra)	27
africanum, Sanmartinoceras	101
africanum africanum, Sanmartinoceras	102
africanum insignicostatum, Sanmartinoceras	102

alata, Shumardia	115
alata alata, Weyla (Weyla)	70
alata angustecostata, Weyla (Weyla)	71
albertense, Plagiostoma	60
albertensis, Camptonectes	31
albertensis, Rhynchonella	13
alcinoe, Coroniceras	79
alector, Dicellograptus	124
alta, Cucullaea	35
alvarezi, Ostrea	52
ambongoensis, Weyla	70
americana, Favrella	82
amii, Tetragraptus	140
andinense, Stephanoceras	107
andinum, Aspidoceras	73
andinus, Calliscaphites	77
andinus, Myloceras (Calliscaphites)	94
andium, Cardinia	31
andium, Neocrassina	50
andium, Propeamussium	62
anglica, Zeilleria (Cincta?)	19
angulata, Lahillia	45
angulata, Schlotheimia	105
angustifolius, Glyptograptus	129
angustus, Climacograptus	119
anserirostrata, Zeilleria (Pirotella)	20
antarctica, Bouchardia	7
antennarius, Cryptograptus	123
antipodum, Neuquenicerias (Frickites)	94
antiqua, Columnastra	4
antiquus, "Climacograptus"	119
apollo, Parainoceramus	55
araucana, Gervillella	39
araucana, Myophorella	49
araucanus, Xenocephalites	110
arbei, Hoploparia	116
arctus, Amplexograptus	118
ardescicum, Hecticoceras (Chanasia)	85
argentinense, Hatchericeras	83
argentinense, Pseudohatchericeras	99
argentinensis, Modiomylus	48
argentinum, Aioloceras	72
argentinum, Cleoniceras	78
argentinum, Entolium (Entolium)	37
argentinus, Mytilus	50
argentinus, Pecten	56
arietiforme, Mortonicerias	93
armatus, Glossograptus	128
artus, Didymograptus	127
aspidoides, Oxycerites (Oxycerites)	95
aulacomorpha, Squamiplana (Cuersithyris)	17
aureliae, Phyllophyceras	97
australis, Lilloettia	90
australis, Malchiblastus	117

australis, Polinices (Polinella)	25
austrodentatus austrodentatus, Glyptograptus	129
austrodentatus mutabilis, Glyptograptus	129
baylei, Modiolus	47
behrendseni, Berriasella	75
beudanti, Beudanticeras	75
beui, Fyfea	22
bicornis bicornis, "Climacograptus"	120
bicornis tridentatus, Climacograptus	120
biggsbyi, Tetragraptus	140
bimucronatus, Hallograptus	132
biroi, Buchotrigonia (Syrotrigonia)	30
biscissum, Neuquenicerias (Neuquenicerias)	95
bodenbenderi, Exceptothyris?	8
bodenbenderi, Neuquenicerias (Frickites)	94
bodenbenderi, Weyla (Weyla)	71
bolitoense, Peronoceras	96
bolivianus, Gymnagnostus	113
bonarellii, Helicancylus	85
bonarellii, Pseudosaynella	99
borealis, Pleurotomaria	24
braccacini, Priscaphander	25
brancoi, Rehmannia (Rehmannia)	100
brandmayri, Crassatella	35
brevis, "Climacograptus"	120
brownei, Inoceramus	41
burckhardt, Rhynchonelloidea	14
burnsi, Pleuromya	60
burnsi, Praeonia?	61
cadoceroides, Iniskinites	86
cadominensis, Gryphaea	40
caduceus australis, Isograptus	133
caduceus caduceus, Isograptus	133
caduceus primulus, Isograptus	133
calcaratus vulgatus, Orthograptus	135
calistoides, Parodontoceras	96
calviformis, Micragnostus	114
camachoi, Nuculopsis (Nuculanella)	52
campylotoxus, Busnardoites	76
canadensis, Badouxia	75
canadensis, Tancredia	66
cancellata, Pectinula	58
cancellata, Posidonotis	61
caracolis, Rhactorhynchia	13
cardielense, Cleoniceras (Neosaynella)	79
cardielense, Sanmartinoceras	102
cardielensis, Australiceras (Australiceras)	74
carrerensis, Venericardia (Venericor)	69
cantanlilensis, Natica	23
catanlilensis, Trigonia	67
chavelensis, Camarotoechia	7
chilense, Stephanoceras	107
chilensis, Buchotrigonia (Syrotrigonia)	31
chilensis, Collina	79

chiushuensis, Trilobagnostus	115
choicensis, Choicensispinctes	78
chongi, Domeykoceras	80
chongi, Linotrigonia (Oistotrigonia?)	45
chubutensis, Cosmomya (Palaeocosmomya)	34
chubutensis, Euphemites	22
clausa, Panopea	54
cognitum, Epophioceras	81
colliculosa, Astrocoenia	4
coloradoensis, Kolymonectes	44
complanatus, Cetopirus	115
comptum chilense, Leioceras	90
concentrica, Birostrina	30
confertus, Amplexograptus	118
conflabellatus, Korymbichnus	142
congregata, Chama	32
conspicua, Bouchardia	7
constrictus, Didymograptus	127
convexa, Thracia	67
costellatus, Pseudofax	25
costulatus, Grammatodon	39
covacevichi, Paulckella	56
crassetuberculatum, Labeceras	89
crassetuberculatum magnum, Labeceras	89
crassicostatus, Stehnocephalites	106
crassimedia, Quadratrhyhynchia	12
crassitelloides, Corbula	34
crassus, Iniskinites	87
crithea, Lobothyris	11
cuyana, Nudirostra	12
cuyana, Rhynchonelloidea	14
damesi, Spiticeras	106
davidsoni, Squamiplana (Cuersithyris)	17
decamera, Cyathophora	5
decorata, Nerinea	23
deecke, Peltocrioceras	96
deflexus, Didymograptus	127
dehmi, Domeykoceras	81
delabechii andina, Montlivaultia	5
delicata, Bredya	76
densestriata, Cardinia	32
dentatus, Glyptograptus	130
dereki, Gibbirhynchia	10
deslonghampsi, Cadomites	77
discoideale, Thurmanniceras	108
divaricatus salopiensis, Dicellograptus	124
douglasi, Leiostegium	113
douvillei, Pseudinvoluticeras	99
douvillei, Rehmannia (Rehmannia)	100
dubia, Arctica	28
dubia, Thracia	67
dubius, Discohoplites	80
dumosus, Pseudisograptus	137
dunkeri, Cosmoceras	79

echinata, Meleagrinella	47
elongata, Cucullaea	35
ensiformis, Tristichograptus	141
erecta, Protocardia	62
espinazitensis, Sonninia	106
eureka, Glyphea	116
euryptycha, Lophrothyris	11
everesti, Inoceramus	41
exilis, Lithophaga	45
extremus, Eurycephalites	81
farleyensis, Cancrinella	8
fasciculatus, Dichograptus	125
ferniensis, Grammatodon	40
ferniensis, Inoceramus	41
ferniensis, Quenstedtia	63
finlayi, Polinices (Polinella)	25
floresi, Desmoceras	80
folium, Pinna (Pinna)	59
fontanae, Syntermesichnus	142
frenguelli, Otapiria	52
frenguelli, Pholadidea	59
fruticosus, Pendeograptus	137
fuenzalidai, Vaugonia (Vaugonia)	69
gabbi, Anarhynchia	6
galatea, Palaeoneilo	54
galoi, Inoceramus	42
galoi, Retroceramus	63
garatei, Pseudofavrella	99
gastrochaenae, Arachnostega	142
geinitzianus, Retiograptus	139
gemmatus, Grossouvrites	83
gerthi, Modiolus (Gibbomodiola?)	48
gerthi, Stehnocephalites	107
gigantoides, Falcimylus	38
glyptograptus angustifolius, Glyptograptus	130
gonzalezi, Sinuitina	26
gottschei, Xenocephalites	110
gracile, Vermiceras	109
gracilis, Nemaograptus	134
gracilis gracilis, Nemaograptus	134
gravesianus, Hypoturrilites	86
groeberi, Parallelodon	55
groeberi, Paraspitoceras	96
groeberi, Strophocheilus	26
guanacoensis, Lithancylus	91
guillermensis, Nucula (Leionucula)	51
gulisanoi, Iniskinites	87
gulisanoi, Morphoceras	93
haasti, Inoceramus	42
haasti, Retroceramus (Retroceramus)	64
haidingeriana, Palaeolopha	54
hallei, Australiceras (Australiceras)	74
hami robustus, Orthoretiolites	136
harpax, Pseudocalycoceras	99

hartmanni, Spiriferina	16
hartii, Vascoceras	109
hartzi, Eopecten	37
hastatus, Pseudisograptus	138
hatcheri, Hatchericeras	83
haupti, Trigonía	68
hauthali, Anapachydiscus	73
hauthali, Panopea	54
heterosculpta, Trigonía	68
hillebrandti, Myophorella (Myophorella)	49
hincksii, Glossograptus	128
hincksii hincksii, Glossograptus	128
hoggi, Acanthoceras	72
humphriesianum, Stephanoceras	107
hunickeni, Neuquenitronia	50
hunickeni, Solena (Eosolen)	65
hyeronimi, Angelina	112
hypertrigona, Lycettia	46
imlayi, Lechites	90
imlayi, Rossalites	101
impressimarginata, Gryphaea	40
inaequiornatus, Streptorhynchus	18
incae, "Astarte"	29
inconditus, Inoceramus	42
inconditus, Retroceramus	63
inequivalvis, Oxytoma (Oxytoma)	53
inexpectans, Cardinia	32
inexpectata, Frenguelliella	38
inflatum, Tropaeum (Tropaeum)	109
intermedium, Plagiostoma	60
intersitus, Glyptograptus	130
intortus, Dicollograptus	125
invernadaensis, Climacograptus	121
involutus, Xenocephalites	110
irigoyeni, Cryptocrioceras	79
isabelleana, Mactra (Mactra)	46
iudicai, Chama	33
jachalensis, Lissoschonetes	11
jauberti, Telothyris	18
jaworski, Cucullaea (Ashcroftia?)	36
jenseni, Parammatoceras	96
johnstoni, Caloceras	77
jupiter, Isognomon (Isognomon)	43
jupiter, Perna	58
jurensis, Coeloastarte	34
keideli keideli, Jujuyaspis	113
keideli, Piarorhynchia	12
keideli, Septosyringothyris	15
kirki, Baculites	74
klugamanni, Natica	23
koeneni, Substeuoceras	108
koernerii, Zugmayerella	20
laevicaudata, Geniculifera	9
laevis, Balanus	115

lamberti, Rhynchonelloidea	15
largaense, Peronoceras	97
latisculatum, Strenoceras	107
latisulcata, Pleuromya	60
latum, Coeloma (Coeloma)	115
leanzai, Lilloettia	90
leanzai, Sinzovia	105
leanzai, Talacastograptus	140
leedae, Sphaeriola	65
leonicensis, "Neospirifer"	12
leufuensis, Gryphaea	40
leufuensis, Nucula	50
leufuensis, Pleurotomaria	25
leufuensis, Tellina	66
levis, Levipustula	10
lasicus, Pulvinites (Hypotrema)	63
limatus, Solecurtus	65
linderi, Pachydesmoceras	95
lingua, Sphenoceramus	66
listeri, Cardinia	32
literata, Trigonina	68
logani, Loganograptus	134
longipontinum, Waehneroceras	109
longirostris, Lammuaastacus	116
lotenoense, Deltoideum	36
lotenoensis, Eriphyla	37
lotenoensis, Grammatodon (Indogrammatodon)	40
lotenoensis, "Lucina"	46
lunularis, Lycettia	46
mactroides, Erodona	38
madagascariensis, Belemnopsis	111
magellanicus, Austiniceras	74
magna, Thetis	67
magnum, Megasphaeroceras	92
magnum spissum, Megasphaeroceras	93
manflasensis, Bredya	76
manflasensis-moerickei, "Rhynchonella"	14
marmoreum, Sulciferites	108
marshalli, Cucullaea	35
marshalli, Otapiria	52
marshi, Choristoceras	78
martini, Parainocermus	55
marwicki, Inoceramus,	42
marwicki, Kalentera	44
marwicki, Retroceramus	64
mckayi, Kalentera	44
mclearn, Oxytoma	53
medius, Climacograptus	121
mercerati, Modiomylus	48
meridionalis, Kainella	113
metensis, Lingula	10
mexicana, Mysidiopora	50
mexicana, Weyla	70
michaelis, Jabronella	88

minimus, Climacograptus	121
minor, Cucullaea	35
minutus, Amplexograptus	119
minutus, Diplograptus	128
mitcheli, Beudanticeras	75
modestus meridionalis, Climacograptus	121
moerickei, Peronoceras	97
moerickei, "Rhynchonella"	13
moiffatensis, Dicellograptus	125
moiffatensis alabamensis, Dicellograptus	125
mollensis, Modiolus	48
montfortianus, Knightites (Cymatospira)	22
moorei, Rhynchonella	13
morbosa, "Tornatellaea"	27
mucronatus, Hallograptus	132
mucronatus mucronatus, Hallograptus	132
muensteri, "Spiriferina"	16
multicellulata, Palaeomacromia	117
multicostata, Minetrigonia	47
murchisoni, Didymograptus	127
neglecta, Lucina	46
neuquensis, Aguilera	28
neuquensis, Groeberella	40
neuquensis, Gryphaea	41
neuquensis, Holcoptychites	86
neuquensis, Macrocephalites	92
neuquensis, Myophorogonia	49
neuquensis, Otapiria	52
neuquensis, Placocoenia	5
neuquensis, Xenocephalites	110
neuquensis chilensis, Xenocephalites	110
nicholsoni geniculatus, Dicranograptus	126
nikitini, Xenocephalites	111
noetlingi, Iniskinites	87
normalis, Climacograptus	122
nuda, Pleuromya	60
numismalis, Zeilleria (Cincta)	19
obliquus, Scaphites	104
oblongata, Pleuromya	61
octobrachiatus, Dichograptus	126
octoplicatus, Pecten	57
octoplicoides, Chlamys (Aequipecten)	33
ongleyi, Spiriferina	16
ornati, Bositra	30
ornatum, Chacantuceras	77
ovum, Nuculana	51
pacifica, Otapiria,	53
paleopatagonica, Trigonina	68
pallas, Gervillaria	38
parviaure, Entolium	37
parvus, Climacograptus	122
patagonense, Hatchericeras	83
patagonia, Yoldia (Calorhadia)	71
patagonica, Actaeonella	21

singleyi, Oculina	4
singulare, Labeceras	89
smithwoodwardi, Aulacosphinctoides	74
sosneadoensis, Pecten	57
sosneadoensis, Radulonectites	63
sowerbyana, Inoperna	43
stehni, Rehmannia (Rehmannia)	101
stehni, Retroceramus	64
steinmanni, Hemispiticerus	86
steinmanni, Lilloettia	90
steinmanni, Mactra	46
steinmanni, Neuquenicerus (Neuquenicerus)	94
steltzneri, Trigonina	69
stenorhyncha, Schlotheimia	105
stenorhynchus, Sulciferites	108
stimulus, Dimitobelus	112
stipanici, Xenocephalites	111
stoliczkai, Beudanticeras	76
striatula, Placunopsis	59
strobili, Zeilleria (Zeilleria)	20
subarmatum, Deroceras	80
subarmatum, Peronoceras	97
subbellistriatus, Camptonectes	31
subcircularis, Straparollus (Euomphalus)	26
subconcinna, Tetrahyranchia	18
suboblonga, Nucula (Leionucula)	51
subpunctata, Lobotrysis	11
subtransiens, Iniskinites	87
subtrigonalis, Arctica	28
subventricosa, Trigonina	69
sueroi, Cinclidonema	22
talenkanum, Koloceras	89
talkeetnanus, Leptosphinctes	90
tapii, Frenguelliella	38
tardense, Hatchericeras	84
tardensis, Avicula (Oxytoma)	30
taverai, Paulckella	56
tentaculatus, Paraglossograptus	137
tenuicostatum, Platystrophia	24
teretiusculus, Glyptograptus	132
teretiusculus, Hustedograptus	133
textoria, Chlamys	33
thiollierei, Modiolus	48
thomsoni, Modiolus	48
tibicen, Apatokephalus	112
tilmanni, Psiloceras	100
torresi, Panopea	54
trafalgarensis, Trigonina	69
transatlantica, Kallirhynchia	10
transatlantica, Myoconcha	49
transgrediens, Cuyanicerus	79
tricornis, Cryptograptus	123
truncatus socialis, Orthograptus	135
tuberosa, Membranipora	5

tubuliferus, Climacograptus	122
tumida ericensis, Spiriferina	17
tupensis, Barrealispira	21
turgida, Gervilleiopera (Gervilletia)	39
typicalis posterus, Climacograptus	122
tyro, Lebucaerinus	116
ugartei, Paraconularia	4
unca, Weyla (Lywea)	70
uruguayensis, Macoma	46
ururoaensis, Inoceramus	43
vacaensis, Steinmanella (Macrotrigonia)	66
varicostatus, Hemihoplites	86
vegaensis, Puzosia	100
velatus, Eopecten	37
vergarensis, Eurycephalites	82
vergarensis latumbilicatus, Eurycephalites	82
verticosum, Peronoceras	97
vilonii, Micragnostus	114
vulanensis australis, Colchidites	79
walshense, Sanmartinoceras	104
weaveri, Convexastraeta	4
weaveri, Kolymonectes	45
webbi, Rhynchonella	14
westermanni, Parainoceramus	55
whiteavesi, Rhynchonella	14
wichmanni, Acanthodiscus	72
wichmanni, Megalobulimus	22
withfieldi, Orthograptus	135
wunschae, Agerchlamys	27
wunschae, Camptochlamys	31
wunschae, Chlamys (Camptochlamys)	33
yochelsoni, Nordospira	24
zitteli, Bouchardia	7

